

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Letheen

SM-11023

Também conhecido como Letheen Agar

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a determinação do coeficiente fenólico de compostos de amônio quaternário, usando *Escherichia coli* ou *Staphylococcus aureus* ATCC 6538.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Hidrolisado enzimático de caseína	5,00 g	Extrato de carne bovina	3,00 g
Dextrose	1,00 g	Polissorbato 80	7,00 g
Lecitina	1,00 g	Ágar	15,00 g
Equivalente a extrato de carne bovina			

03 PREPARO

Reconstituição	32,00 g/L	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	15,625 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 32 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio.

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

04 PRINCÍPIO

O Ágar Letheen contém extrato de carne bovina e hidrolisado enzimático de caseína, que fornecem as fontes de carbono e nitrogênio necessárias ao crescimento de grande variedade de microrganismos. A dextrose é fornecida como fonte de carboidrato fermentável. O ágar é adicionado como agente solidificante. A lecitina e o polissorbato 80 são adicionados para neutralizar desinfetantes de superfície. A lecitina é adicionada para neutralizar compostos de amônio quaternário, e o polissorbato 80 é incorporado para neutralizar fenóis, hexaclorofeno e formalina e, junto com a lecitina, etanol.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Creme a amarelo

Aspecto Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,0 ± 0,2
Cor	Amarelo-claro
Limpidez	Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 24–48 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	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.

07 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado e 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.