

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Glicose com Púrpura de Bromocresol

SM-02725

Também conhecido como Glucose Bromocresol Purple Agar

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Meio sólido para a confirmação de enterobactérias em diversas amostras, conforme as normas ISO (ISO 21528-1/2).

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Digesto enzimático de caseína	10,00 g	Extrato de levedura	1,50 g
Glicose	10,00 g	Cloreto de sódio	5,00 g
Púrpura de bromocresol	0,015 g	Ágar	12,20 g

03 PREPARO

Reconstituição	38,7 g/L	pH final (a 25 °C)	pH final (a 25 °C): 7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	12,919 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 38,7 g em 1000 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Distribuir em tubos, 10 mL por tubo. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Deixar os tubos em posição vertical.

04 PRINCÍPIO

O digesto enzimático de caseína fornece as fontes de carbono e nitrogênio para as necessidades gerais de crescimento. A glicose é a fonte de carboidrato. A púrpura de bromocresol é o indicador de pH. O ágar é o agente solidificante.

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	Púrpura
Limpidez	Levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–24 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	ÁCIDO	GÁS
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Bom a abundante	reação positiva, cor amarela	reação positiva, cor amarela
<i>Enterobacter aerogenes</i> (atual <i>Klebsiella aerogenes</i>) (ATCC 13048)	Bom a abundante	reação positiva, cor amarela	reação positiva, cor amarela
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (ATCC 13883)	Bom a abundante	reação positiva, cor amarela	reação positiva, cor amarela
<i>Salmonella typhimurium</i> (ATCC 14028)	Bom a abundante	reação positiva, cor amarela	reação positiva, cor amarela
<i>Alcaligenes faecalis</i> (ATCC 8750)	razoável a bom	reação negativa, sem alteração de cor	reação negativa

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.