

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Glicose Triptona (TGE)

SM-03228

Também conhecido como TGE · Tryptone Glucose Beef Extract Agar (TGB Agar)

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para a contagem de bactérias em água, ar, leite e outros produtos lácteos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Hidrolisado enzimático de caseína	5,00 g	Extrato de carne bovina	3,00 g
Glicose	1,00 g	Ágar	15,00 g
Equivalente a extrato de carne bovina			

03 PREPARO

Reconstituição	24 g/L	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	20,33 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 24 g em 1000 mL de água destilada. Ferver para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

O hidrolisado enzimático de caseína e o extrato de carne bovina fornecem compostos nitrogenados, vitaminas do complexo B e outros nutrientes essenciais ao crescimento. A glicose é a fonte de energia. O ágar é o agente solidificante.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

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

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

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

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

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

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633)	Abundante
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante
<i>Lactobacillus casei</i> (ATCC 9595)	Abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Abundante
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	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.