

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Triptose Dextrose

SM-10629

Também conhecido como Dextrose Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado para o cultivo de uma ampla variedade de microrganismos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Triptose	10,00 g	Extrato de carne bovina	3,00 g
Dextrose	5,00 g	Cloreto de sódio	5,00 g
Equivalente a extrato de carne bovina			

03 PREPARO

Reconstituição	23 g/L	pH final (a 25 °C)	7,2 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	21,739 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 23 g em 1000 mL de água purificada/destilada. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio.

Distribuir em tubos ou frascos, ou conforme desejado. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

O extrato de carne bovina e a triptose fornecem nitrogênio, aminoácidos e vitaminas. A dextrose é fonte de carbono, e a concentração aumentada é a característica que distingue este meio de outras formulações usadas como bases de ágar sangue. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico. O Caldo Triptose Dextrose também pode ser usado para crescimento anaeróbio, pela adição de 0,1-0,2% de ágar. O ágar, assim acrescentado, ajuda a dispersar o crescimento formado e também a expelir o CO₂ formado.

A suplementação com 5% de sangue fornece fatores de crescimento adicionais para microrganismos exigentes.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

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

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

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

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	GÁS	CRESCIMENTO (COM 0,1% DE ÁGAR)
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Bom a abundante	Reação positiva	Bom a abundante
<i>Neisseria meningitidis</i> (ATCC 13090)	Bom a abundante	Reação negativa	Bom a abundante
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (ATCC 19424)	Bom a abundante	Reação negativa	Bom a abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	Bom a abundante	Reação negativa	Bom a abundante
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC 6305)	Bom a abundante	Reação negativa	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Bom a abundante	Reação negativa	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: 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.