

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Triptose Fosfato (TPB)

SM-07229

Também conhecido como TPB · Tryptose Phosphate Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o cultivo de bactérias exigentes e como adjuvante em meios de cultura de tecidos.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Triptose	20,00 g	Dextrose	2,00 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Fosfato dissódico	2,50 g

03 PREPARO

Reconstituição	29,5 g/L	pH final (a 25 °C)	7,3 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	16,949 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 29,5 g em 1000 mL de água purificada/destilada. Acrescentar 0,1% de ágar, se desejado. Aquecer, se necessário, para dissolver completamente o meio. Distribuir em tubos ou frascos, conforme desejado. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos.

04 PRINCÍPIO

Este meio segue a APHA para o cultivo de bactérias aeróbias exigentes, especialmente *Streptococcus* spp., *Listeria* spp. e *Neisseria* spp. patogênicas. Com a adição de ágar e de azida sódica, este meio é usado para o isolamento de estreptococos patogênicos, de *Neisseria* e de outros microrganismos exigentes a partir de sangue, produtos lácteos e amostras clínicas. A inclusão da triptose como fonte de nitrogênio torna este meio altamente nutritivo. A dextrose serve como fonte de carboidrato fermentável. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico. O sal de fosfato ajuda a tamponar o meio. A adição de 0,1–0,2% de ágar facilita o crescimento anaeróbio e favorece a dispersão das substâncias redutoras e do dióxido de carbono formado no ambiente.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,3 ± 0,2
Cor	Amarelo
Limpidez	Límpido

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

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

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Neisseria meningitidis</i> (ATCC 13090)	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Bom a abundante
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC 6303)	Bom a abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	Bom a abundante
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC 12228)	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.