

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Nutriente

SM-13920

Também conhecido como Nutrient Broth

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o cultivo geral de microrganismos pouco exigentes; pode ser enriquecido com sangue ou outros fluidos biológicos.

Tipo de amostra Amostras clínicas: fezes, urina etc.; amostras de alimentos e laticínios; amostras de água.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Peptona	5,00 g	Extrato de carne bovina	1,50 g
Extrato de levedura	1,50 g	Cloreto de sódio	5,00 g
Equivalente a extrato de carne bovina			

03 PREPARO

pH final (a 25 °C) **7,4 ± 0,2**

Suspender 13,0 g em 1000 mL de água destilada. 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

A peptona, o extrato de carne bovina e o extrato de levedura fornecem os compostos nitrogenados, o carbono, as vitaminas e também alguns componentes em quantidades traço necessários ao crescimento das bactérias. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico do meio.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,4 ± 0,2
Cor	Creme a âmbar-claro

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas após 18–48 h a 35–37 °C.

MICROORGANISMO (ATCC)	INÓCULO (UFC)	CRESCIMENTO
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	50–100	Bom a abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	50–100	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	50–100	Bom a abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	50–100	Bom a abundante
<i>Salmonella Typhi</i> (ATCC 6539)	50–100	Bom a abundante

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

Para amostras de alimentos e laticínios, siga técnicas adequadas de coleta e processamento, conforme as diretrizes. Para amostras de água, siga técnicas adequadas de coleta e processamento, conforme as diretrizes e as normas locais. Para amostras clínicas, siga técnicas adequadas de manuseio, conforme as diretrizes estabelecidas. Após o uso, os materiais contaminados devem ser esterilizados em autoclave antes do descarte.

07 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.

08 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.

– O desempenho esperado do meio é obtido quando ele é usado conforme as instruções do rótulo, dentro da temperatura recomendada.

09 SEGURANÇA E DESCARTE

Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA. Leia o rótulo antes de abrir o frasco. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Siga as boas práticas de laboratório de microbiologia ao manusear amostras e culturas. Devem ser seguidas as precauções-padrão, conforme as diretrizes estabelecidas, no manuseio de amostras clínicas. As orientações de segurança podem ser consultadas na ficha com dados de segurança (FDS) do produto.

DESCARTE

O usuário deve garantir o descarte seguro, por autoclavagem e/ou incineração, das preparações usadas ou inutilizáveis deste produto. Siga os procedimentos laboratoriais estabelecidos para o descarte de materiais infectantes. O material que entrar em contato com amostras clínicas deve ser descontaminado e descartado de acordo com as técnicas laboratoriais vigentes.

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.