

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Caldo Mueller Hinton

SM-01222

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Recomendado para a determinação da sensibilidade de bactérias às sulfonamidas pelo método de diluição em tubo. Também é usado no isolamento primário de gonococos e meningococos.

Tipo de amostra Microrganismo isolado

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Infusão de carne, a partir de#	300,00 g	Hidrolisado ácido de caseína	17,50 g
Amido	1,50 g		

#- Equivalente a infusão de carne bovina

03 PREPARO

Reconstituição	21 g/L	pH final (a 25 °C)	7,3 ± 0,1
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	23,80 L
Suplemento	Nenhum		

Suspender 21 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. Homogeneizar bem antes de distribuir. Sugere-se ferver o meio antes da autoclavagem, para evitar a sedimentação do amido no fundo.

04 PRINCÍPIO

A infusão de carne e o hidrolisado ácido de caseína fornecem compostos nitrogenados, carbono, enxofre e outros nutrientes essenciais. O amido atua como coloide protetor contra substâncias tóxicas presentes no meio. A hidrólise do amido produz dextrose, que serve como fonte de energia.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,3 ± 0,1
Cor	Âmbar-claro
Limpidez	Límpido

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

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

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Abundante
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 19433)	Abundante
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC 49619)	Abundante

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

Para amostras, 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. Use meio recém-preparado.
O desempenho esperado do meio é obtido quando ele é usado conforme as instruções do rótulo, dentro do prazo de validade e na 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. 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 deve ser descontaminado e descartado de acordo com as técnicas laboratoriais vigentes.