

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base HTM para Haemophilus

SM-11924

Também conhecido como Haemophilus Test Agar Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o teste de sensibilidade de *Haemophilus influenzae*.

Tipo de amostra Microrganismo isolado de amostras clínicas.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Infusão de carne, a partir de#	300,00 g	Hidrolisado enzimático de caseína	17,50 g
Extrato de levedura	5,00 g	Amido	1,50 g
Ágar	17,00 g		

#- Equivalente a infusão de carne bovina

03 PREPARO

Reconstituição	43,0 g/L	pH final (a 25 °C)	7,4 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	11,62 L
Suplemento	Suplemento de crescimento para Haemophilus		

Suspender 21,5 g em 500 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 50 °C e adicionar assepticamente o conteúdo reidratado de 1 frasco de suplemento de crescimento para Haemophilus. Homogeneizar bem e distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

Haemophilus influenzae exige meios de cultura complexos. O Ágar Base HTM para Haemophilus contém infusão de carne e hidrolisado ácido de caseína, que fornecem nutrientes essenciais aos microrganismos. O extrato de levedura serve como fonte das vitaminas do complexo B. O amido atua como coloide protetor contra substâncias tóxicas presentes no meio.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Creme a amarelo

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH 7,4 ± 0,2

Cor Creme a âmbar-claro

Limpidez Límpido a levemente opalescente

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas com a adição do suplemento de crescimento para *Haemophilus*, em 5–7% de dióxido de carbono, após incubação a 35–37 °C por 18–24 horas.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO
<i>Haemophilus influenzae</i> (ATCC 49766)	Abundante
<i>Streptococcus pyogenes</i> (ATCC 19615)	Bom a abundante
<i>Neisseria meningitidis</i> (ATCC 13090)	Bom a abundante
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Bom a abundante
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Bom a abundante

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

A superfície do Ágar Base HTM para *Haemophilus* com os nutrientes adicionados é inoculada com swab ou por espalhamento da suspensão. Discos antimicrobianos, isto é, discos de papel impregnados com quantidade definida de antibióticos ou de outros agentes antimicrobianos, são dispostos na superfície do meio, com espaçamento adequado. As placas são incubadas em estufa de CO₂ e, em seguida, leem-se os halos de inibição ao redor de cada disco. Comparando os halos de inibição com as normas do NCCLS, determina-se se o microrganismo é sensível, resistente ou intermediário em sua resposta às substâncias antimicrobianas. 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 do prazo de validade e armazenado 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 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.

