

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Base Thayer-Martin

SM-09829

Também conhecido como Thayer Martin Medium Base

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Para o isolamento seletivo de gonococos em amostras patológicas.

Tipo de amostra Amostrs clínicas: garganta, secreções vaginais, reto, uretra etc.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Mistura de peptonas	23,00 g	Amido	1,00 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Ágar	13,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	42 g/L	pH final (a 25 °C)	7,0 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 min	Rendimento (500 g)	11,904 L
Suplemento	Sangue lisado estéril ou solução de hemoglobina, com o suplemento vitamínico de crescimento e o suplemento V.C.N. ou V.C.N.T.		

Suspender 21,0 g em 450 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 45 °C. Adicionar assepticamente 50 mL de sangue lisado estéril e o conteúdo reidratado de 1 frasco do suplemento vitamínico de crescimento e do suplemento V.C.N. ou do suplemento V.C.N.T. Caso se prefira, o suplemento GC com antibióticos pode ser usado como suplemento único. Homogeneizar bem antes de distribuir em placas de Petri estéreis. Caso se use hemoglobina, suspender

21,0 g do Meio Base Thayer-Martin em 250 mL de água destilada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Preparar 250 mL de solução de hemoglobina a 2%. Esterilizar as duas separadamente, em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Resfriar a 45 °C. Homogeneizar as duas e acrescentar os suplementos como acima.

04 PRINCÍPIO

A mistura de peptonas fornece nutrientes aos microrganismos, enquanto o amido neutraliza os ácidos graxos tóxicos eventualmente presentes no ágar. A hemoglobina fornece o fator X, e o fator V (N.A.D.) é fornecido pelo suplemento acrescentado. O suplemento vitamínico de crescimento fornece também vitaminas, aminoácidos, coenzimas etc., que melhoram o crescimento de *Neisseria* patogênicas. A vancomicina e a colistina inibem, respectivamente, bactérias gram-positivas e gram-negativas. A nistatina inibe fungos. Este meio pode inibir espécies de *Haemophilus*.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor	Creme a amarelo
Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre

MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)

pH	7,0 ± 0,2
Cor	a) Meio base: Amarelo b) Com a adição de hemoglobina e dos suplementos: Chocolate
Limpidez	a) Límpido a levemente opalescente b) Opaco

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

Características culturais observadas com adição de sangue lisado estéril ou de solução de hemoglobina, do suplemento vitamínico de crescimento e do suplemento V.C.N. ou do suplemento V.C.N.T., após incubação a 35–37 °C por 18–48 horas.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO	COR DA COLÔNIA
<i>Neisseria meningitidis</i> (ATCC 13090)	Bom a abundante	médias a grandes, cinza-azuladas, mucoides
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (ATCC 19424)	Bom a abundante	pequenas, branco-acinzentadas a incolores, mucoides
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Inibido	-
<i>Proteus mirabilis</i> (ATCC 25933)	Inibido	-

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

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 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.

