

AGAR CHOCOLATE / THAYER MARTIN

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm Bipartida (10 a 12ml)
Caixas: 10 tubos (laminocultivo) / Caixas: 50 tubos (laminocultivo).

IU4089

rev. 01 de 11/2021

1. OBJETIVO – AGAR CHOCOLATE

O Ágar Chocolate é um meio de cultura não seletivo utilizado no isolamento e cultivo de microrganismos fastidiosos em amostras diversas, inclusive amostras clínicas. As peptonas e a infusão são fontes de nitrogênio e outros compostos fundamentais, enquanto o extrato de levedura fornece vitaminas, o cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico e a hemoglobina fornece a hemina. O vitox serve como fonte de NAD, vitaminas, amino ácidos, coenzimas, glicose, íons de ferro e outros fatores que favorecem o crescimento de *Haemophilus* e *Neisseria*.

2. COMPOSIÇÃO – AGAR CHOCOLATE

Infusão de coração	2,0g/L
Digestivo pancreático de caseína	13,0g/L
Extrato de levedura	5,0g/L
Cloreto de sódio	5,0g/L
Sangue de carneiro	50ml/L
Vitox	10ml/L
Agar	15,0g/L
pH a 25 °C	7,3 ± 0,2

3. OBJETIVO – AGAR THAYER MARTIN

O Ágar Chocolate Thayer Martin é um meio de cultura seletivo utilizado no isolamento e cultivo de *Neisseria* em amostras com presença de microrganismos diversos. As peptonas e a infusão são fontes de nitrogênio e outros compostos fundamentais, o tampão fosfato mantém o pH estável e o amido neutraliza possíveis compostos tóxicos. O suplemento serve como fonte de NAD, vitaminas, amino ácidos, coenzimas, glicose, íons de ferro e outros fatores que favorecem o crescimento de *Haemophilus* e *Neisseria*. Os antibióticos inibem gram positivas, negativas e fungos.

4. COMPOSIÇÃO – AGAR THAYER MARTIN

Digestivo pancreático de caseína	7,5g/L
Peptona de carne	7,5g/L
Fosfato dipotássico	4,0g/L
Fosfato monopotássico	1,0g/L
Cloreto de sódio	5,0g/L
Amido de milho	1,0g/L
Agar	12,0g/L
Hemoglobina	10,0g/L
Lactato de trimetoprim	5mg/L
Vitamin B12	0,1mg/L
Pirofosfato de Tiamina	1,0mg/L
L-Glutamina	0,1g/L
Nitrato Férrico	0,2mg/L
Adenina	10,0mg/L
Tiamina HCl	0,3mg/L
Guanina HCl	0,3mg/L
L-Cisteína HCl	0,259mg/L
L-Cistina	11,0mg/L

Nicotinamida Adenina Dinucleotideo	2,5mg/L
Ácido p-aminobenzóico	0,13mg/L
Dextrose	1,0g/L
Vancomicina	3,0mg/L
Colistina	7,5mg/L
Nistatina	12.500 unidades/L
pH a 25 °C	7,2 ± 0,2

5. INFORMAÇÕES GERAIS

Para fins de transporte, o produto pode permanecer em temperatura ambiente por até 72h. No laboratório o meio de cultura deve ser armazenado entre 2 e 8 °C. Nessas condições o meio de cultura se mantém estável até a data de vencimento expressa no rótulo, desde que isento de contaminação de qualquer natureza.

Considerando a composição dos meios de cultura, é recomendado evitar a incidência direta de luz (natural ou artificial) e evitar grandes variações de temperatura até a utilização do mesmo.

Considerando a composição dos meios de cultura, variações de temperatura podem favorecer a formação de condensado, ocasionando acúmulo de água (que não tem influência no desempenho do produto, desde que o mesmo não esteja ressecado ou apresente diminuição da espessura).

Este meio de cultura é destinado apenas para diagnóstico in vitro e deverá ser utilizado somente por profissionais capacitados.

6. CONTROLE DE QUALIDADE – AGAR CHOCOLATE / THAYER MARTIN

Cepa	Resultados
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 43069	Crescimento bom

Meio de cultura sólido, marrom chocolate e opalescente.

7. AMOSTRA

Amostras diversas, inclusive amostras clínicas.

8. PROCEDIMENTO

- Separar as placas a serem utilizadas e aguardar que as mesmas atinjam a temperatura ambiente;
- Fazer o inóculo de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório;
- Incubar as placas por período de tempo exigido pela técnica adotada sempre respeitando as exigências de cada microrganismo;
- Realizar leitura.

9. RESULTADOS

Realizar a leitura de acordo com compêndios oficiais ou procedimentos internos do laboratório.

BIOCEN DO BRASIL

AGAR CHOCOLATE / THAYER MARTIN

www.biocendobrasil.com.br

Registro ANVISA: 80044370012

Apresentação:

Placas de Petri de: 90x15mm Bipartida (10 a 12ml)

Caixas: 10 tubos (laminocultivo) / Caixas: 50 tubos (laminocultivo).

IU4089

rev. 01 de 11/2021

10. DESCARTE DE RESÍDUOS

O descarte de material biológico deverá ser realizado com base na legislação vigente.

11. GARANTIA DA QUALIDADE

A BioCen do Brasil Ltda. garante os seus produtos, desde que os mesmos sejam utilizados por profissionais capacitados, que deverão seguir as respectivas instruções de uso e/ou compêndios oficiais. A BioCen do Brasil não se responsabiliza no caso de os produtos serem utilizados para finalidades diferentes das aprovadas pela BioCen do Brasil.

A BioCen do Brasil ressalta que todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com os resultados laboratoriais.

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Difco & BBL Manual. United States of America, 2003.
Koneman, E.W. Trad. Cury, A.E. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 3. McFaddin, J.F. Biochemical tests for identification of medical bacteria. Ed. William & Wilkins Co., Baltimore, 1980.
MERCK. Manual de meios de cultivo. Darmstadt, 1996.
OLPLUSTIL, C. P. et al. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. 3. ed. Sarvier: São Paulo, 2010.
www.condalab.com

13. FABRICADO POR:

BIOCEN DO BRASIL LTDA.

Rua Pedro Stancato, 690 / Chácara Campos dos Amarais

CEP: 13082-050 – Campinas/SP

CNPJ: 03.594.155/0001-91

Responsável Técnico: Wellington Matta

Telefone: 19 32462581 / 19 32461697