

INSTRUÇÃO DE USO

Meio de cultura – Ágar Chocolate

■ 1. DESCRIÇÃO E USO

Aplicação: Isolamento seletivo

Microrganismos: *Neisseria* sp/ *Streptococcus* sp/
Haemophilus sp

Área: Análises Clínica

Para o cultivo e isolamento seletivo de microrganismos exigentes, especialmente *Neisseria gonorrhoeae* e *Haemophilus* spp.

■ 2. PRINCÍPIOS E USOS

O ágar Chocolate consiste em um meio enriquecido com Suplemento de Polienriquecimento e hemoglobina que favorece o crescimento de diversos patógenos fastidiosos como *Haemophilus* spp e *Neisseria* spp.

A adição de hemoglobina ao meio de cultura fornece hemina (fator X). O Suplemento de Polienriquecimento, composto por cofatores, vitaminas e dinucleotídeo adenina nicotinamida (NAD) são compostos exigidos pelas espécies de *Haemophilus* e *Neisseria*.

■ 3. COMPOSIÇÃO

Fórmula em g/L	
Ágar bacteriológico	10
Amido de milho	1
Mistura de peptona	15
Fosfato dipotássico	4
Fosfato monopotássico	1
Cloreto de sódio	5
Hemoglobina	10
Suplemento de Polienriquecimento	9,5
pH 7,2 ± 0,2 a 25°C	

■ 5. INSTRUÇÕES DE USO

Para o diagnóstico clínico, o tipo de amostra são as secreções do trato respiratório.

- Use procedimentos padrão para obter colônias isoladas de microrganismos.
- Uma vez que muitos patógenos requerem dióxido de carbono no isolamento primário, as placas podem ser incubadas em uma atmosfera contendo aproximadamente 5-10% de CO₂.
- Incube a 35 ± 2°C por 40-48 horas.

■ 5. CONTROLE DE QUALIDADE

- Cor do meio preparado: âmbar ligeiramente opalescente
- pH (25°C): 7,2 ± 0,2

■ 6. TESTE MICROBIOLÓGICO

Condições de incubação: (35 ± 2°C/ 5-10% CO₂ atmosfera/ 40-48 h).

Microorganismo	Especificação
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC 10211	Bom crescimento
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC 13090	Bom crescimento
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Bom crescimento
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 6305	Bom crescimento

■ 7. ARMAZENAMENTO

Armazenar entre 2 e 8°C

■ 8. REFERÊNCIAS

1. Bailey and Scott. Diagnostic Microbiology. Fifth Edition, 1978. The C.V. Mosby Company. St. Louis, USA. Preparation of Transgrow. Sept. 15. 1971. Venereal Disease Research Lab., C.D.C. Atlanta, Ga., USA.

■ 9. DADOS DO FABRICANTE E DISTRIBUIDOR

Fabricado por: Advagen Biotech Ltda | CNPJ:
22.565.307/0001-72

Rua Gabriel Leite de Carvalho, 508 – Bairro Aparecida – ITU – SP – Brasil - Cep: 13311-360 Tel +55 11 4013-1476 www.advagen.com.br

■ 10. REGISTRO ANVISA

81472060002

■ 11. RESPONSÁVEL TÉCNICA

Natalia Venturinelli Nobre – CRBM28001