

## INSTRUÇÃO DE USO

### Meio de cultura – Ágar Sangue Base Columbia

#### ■ 1. DESCRIÇÃO E USO

O Ágar Base Columbia é enriquecido com sangue de carneiro estéril (5%) é apropriado para o crescimento e isolamento de microrganismos fastídicos, tais como estreptococos, estafilococos, pneumococos e listeriae a partir de amostras clínicas

#### ■ 2. PRINCÍPIOS E USOS

O ágar Columbia com sangue de carneiro a 5%, derivam da combinação de duas peptonas com extrato de levedura como uma fonte de vitaminas de complexo B, entre outros componentes. É um meio diferencial e seletivo utilizado para o isolamento e diferenciação de microrganismos gram positivos em materiais clínicos e não clínicos, e possui diferencial para caracterização de hemólise e para cultivo de bactérias em geral

#### ■ 3. COMPOSIÇÃO

Fórmula em g/L	
Hidrolisado pancreático de caseína	10,0
Digestão Péptica de Carne	5,0
Extrato de Levedura	5,0
Cloreto de Sódio	5,0
Amido de Milho	1,0
Digestão Pancreática de Coração	3,0
Sangue de carneiro	5%
Agar	13,5
pH 7,3 + 0,2 a 25°C	

#### ■ 4. INSTRUÇÕES DE USO

Inocular o meio com os espécimes as amostras a serem analisadas e estriar com alça de inoculação estéril. Incubar a 36+1°C por 18-48 horas sob condições aeróbicas e anaeróbicas, dependendo do caso.

#### ■ 5. CONTROLE DE QUALIDADE

- Preparado: vermelho-cereja.
- pH (25°C): 7,3 ± 0,2

#### ■ 6. TESTE MICROBIOLÓGICO

Condições de Incubação: 36+1°C por 18-48 horas a entre 5-10% CO<sub>2</sub>.

Controle de Qualidade recomendado:

Microrganismo	Especificação	Hemólise
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Bom crescimento	β-hemólise
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Bom crescimento	ausente
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	Bom crescimento	α-hemólise
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615	Bom crescimento	β-hemólise

#### ■ 7. ARMAZENAMENTO

Armazenar entre 2 e 8°C

#### ■ 8. REFERÊNCIAS

1. Snively and Brahier A. J. Clin. Path. 33:511. 1 960. Hosty, Freeman and Irwin, Public, Health. Lab., 1953.
2. Schubert, Edwards and Ramsey J. Bact. 77:648, 1959. APHA Diagnostic Procedures and Reagents 3<sup>a</sup> edition, 1951. Tharshis and Frish AM. J. Clin. Path. 21:101. 1951

#### ■ 9. DADOS DO FABRICANTE

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 – CRBM 28001