

## **ÁGAR COLUMBIA** (cód.1196)

### **1. FINALIDADE:**

Meio de cultura multi propósito para cultivo de microrganismos fastidiosos.

### **2. AMOSTRAS:**

Amostras como secreções uretrais, vaginais ou cervicais ou outros materiais clínicos.

### **3. APRESENTAÇÃO:**

Pacote com 10 placas 90x15 lisas.

### **4. COMPOSIÇÃO:**

Ágar Columbia base adicionado de 5% de sangue de carneiro desfibrinado.

### **5. ARMAZENAMENTO:**

Este produto deve ser armazenado em temperatura de 2 a 8°C, podendo ser transportado em temperatura ambiente por até 72 horas.

### **6. PRECAUÇÕES E CUIDADOS ESPECIAIS:**

- Produto para uso diagnóstico "in vitro";
- Não utilize produtos com o prazo de validade expirado ou com selo de qualidade rompido;
- Antes de descartar o material usado, autoclavar a 121°C por 15 minutos.

### **7. MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:**

- Estufa bacteriológica;
- Alça bacteriológica.

### **8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:**

- Retirar as placas a serem utilizadas do refrigerador e aguardar até que as mesmas alcancem a temperatura ambiente;
- Estriar a superfície do meio, usando a técnica de semeadura para isolamento;
- Incubar a 35°C por 24 horas.

### **INTERPRETAÇÃO**

- Cor original do meio: avermelhado.
- Beta hemólise: presença de halo transparente ao redor das colônias semeadas (lise total dos eritrócitos).
- Alfa hemólise: presença de halo esverdeado ao redor das colônias semeadas (lise parcial dos eritrócitos).
- Gama hemólise (sem hemólise): ausência de halo ao redor das colônias (eritrócitos permanecem íntegros).

### **9. RECOMENDAÇÕES:**

- Lembrar que é um meio rico e crescem vários tipos de microrganismos.
- Fazer esfregaço de todas as colônias suspeitas e corar pela técnica de Gram, para confirmar se trata-se ou não de *Neisseria spp.*, *Branhamella catarrhalis* ou *Moraxella spp.* (cocos Gram negativos reniformes) ou *Haemophilus spp.* (bacilos Gram negativos delicados e pleomórficos).
- Por ser um meio rico, o crescimento a partir de materiais biológicos em geral costuma ser abundante. Sempre que necessário, isolar a colônia em estudo para os

procedimentos de identificação, para não correr o risco de trabalhar com cepas misturadas.

### **10. CONTROLE DE QUALIDADE:**

A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário, avaliar o meio com uma cepa padrão de *Streptococcus pyogenes* ATCC 19615 ou *Staphylococcus aureus* ATCC 25923.

Resultados esperados:

Hemólise beta.

### **11. GARANTIA DA QUALIDADE:**

A RenyLab obedece o disposto na Lei 8.078/90 - Código de Defesa do Consumidor. Para que o produto apresente seu melhor desempenho, é necessário :

- que o usuário conheça e siga rigorosamente o presente procedimento
  - que os equipamentos e demais acessórios necessários estejam em boas condições de uso, manutenção e limpeza.
- Antes de ser liberado para venda, cada lote do produto é submetido a testes específicos, que são repetidos periodicamente conforme calendário estabelecido pela empresa até a data de vencimento.

Os certificados de análise de cada lote podem ser obtidos no site [www.renylab.com.br](http://www.renylab.com.br). Em caso de dúvidas ou quaisquer problemas de origem técnica, entrar em contato com o SAC - Serviço de Assessoria ao Cliente através do telefone (32) 3331-4489 ou pelo e-mail [sac@renylab.ind.br](mailto:sac@renylab.ind.br). Quaisquer problemas que inviabilizem uma boa resposta do produto, que tenham ocorrido comprovadamente por falha da RenyLab serão resolvidos sem ônus ao cliente, conforme o disposto em lei.

### **12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

1. ANVISA, Descrição dos Meios de Cultura Empregados nos Exames Microbiológicos;
2. Oplustil, C.P., Zoccoli, C.M., Tobouti, N.R., e Sinto, S.I. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica, Sarvier, São Paulo, 2000.
3. MERCK. Manual de medios de cultivo. Darmstadt, 1990.

#### **Elaborado e fabricado por:**

**RENYLAB QUIM. FARM. LTDA**  
Rodovia BR 040 Km 697 – Caiçaras  
Barbacena – MG CEP:36205-666  
Farm. Resp.: Renê Vaz de Mello CRF – MG: 2709  
M.S: 80002670074