

## **ÁGAR SS** (cód.1179)

### **1. FINALIDADE:**

Meio de cultura seletivo, diferencial para isolamento e diferenciação de espécies de bactérias dos gêneros *Salmonella spp.* e *Shigella spp.*

### **2. AMOSTRAS:**

Material proveniente de cultura de fezes inoculadas em meio de enriquecimento, como caldo GN, Tetrationato, etc..

### **3. APRESENTAÇÃO:**

Pacote com 10 placas 90x15 lisas ou bipartidas.

### **4. COMPOSIÇÃO:**

Ágar SS.

### **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;
- No final da semeadura, picar o meio com a alça para verificar hemólise em profundidade;
- Incubar a 35°C por 24 horas.

#### **INTERPRETAÇÃO**

- Cor original do meio: vermelho.

*E. coli*: Crescimento ligeiro, cor-de-rosa ou vermelho;

*Enterobacter/Klebsiella*: Crescimento ligeiro, cor-de-rosa;

*Proteus*: Incolor, com centro preto;

*Salmonella*: Incolor, geralmente com centro preto;

*Shigella*: Incolor.

*Pseudomonas*: Irregulares, crescimento ligeiro;

Bactérias gram-positivas: Sem crescimento.

### **9. RECOMENDAÇÕES:**

- Lembrar que é um meio rico e crescem vários tipos de microrganismos.
- 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.

- *Escherichia coli* ATCC 25922: inibição parcial a completa do crescimento, colônias cor de rosa a vermelho com precipitado;

- *Enterococcus faecalis* ATCC 29212: inibição completa;

- *Salmonella Typhimurium* ATCC 14028: crescimento bom a excelente, colônias beges com centro preto;

- *Shigella flexneri* ATCC 12022: Crescimento razoável a bom; colônias cor-de-rosa claro a incolores.

### **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