

## **CALDO MALONATO** (cód.1247)

### **1. FINALIDADE:**

Caldo usado para a diferenciação de bactérias gram-negativas com base na habilidade de utilizar malonato e produzir ácido pirúvico a partir da fenilalanina.

### **2. AMOSTRAS:**

Este meio destina-se a ser utilizado na diferenciação de microrganismos, são necessárias culturas puras para este teste.

### **3. APRESENTAÇÃO:**

Pacote com 10 tubos 13x100.

### **4. COMPOSIÇÃO:**

Malonato de sódio, cloreto de sódio, azul de bromotimol, extrato de levedura.

### **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 os tubos a serem utilizados do refrigerador e aguardar até que as mesmas alcancem a temperatura ambiente;
- Inocular a amostra com uma alça ou outro dispositivo;
- Incubar a 35°C por 18-24 horas.
- Após incubação observar a reação:  
POSITIVO: coloração AZUL ESCURA;  
NEGATIVO: sem alteração de cor.

### **9. CONTROLE DE QUALIDADE:**

A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário, avaliar o meio com cepa de *Escherichia coli* (negativo) e *Klebsiella pneumoniae* (positivo). Recomenda-se o uso de cepas padrão ATCC ou derivadas.

### **10. 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.

### **11. 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.

### **DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:**

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto: [sac@renylab.ind.br](mailto:sac@renylab.ind.br)  
Telefax: (32) 3331-4489  
Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

### **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: 80002670075