

MEIO SIM (cód.1261)

1. FINALIDADE:

O Meio SIM é recomendado para a determinação da produção de sulfeto de hidrogênio, formação de indol e motilidade de bacilos entéricos.

2. AMOSTRAS:

Trata-se de um meio para diferenciação que não deve ser utilizado para o isolamento primário de agentes patogênicos a partir de amostras clínicas. Este meio é utilizado na diferenciação de culturas puras obtidas em meios de isolamento.

3. INFORMAÇÕES:

Salmonella sorotipo Paratyphi A e sorotipo Paratyphi B podem ser distinguidos com base na produção de H₂S usando acetato de chumbo. O ferro peptonizado e o tiosulfato de sódio são os indicadores de produção de H₂S. Este H₂S reage com o ferro peptonizado para formar precipitado preto de sulfeto ferroso. Organismos com motilidade intensificam a reação de H₂S. Organismos com motilidade crescem longe da linha de inoculação mostrando um crescimento difuso enquanto organismos sem motilidade crescem ao longo da linha de inoculação. O triptofano presente na digestão peptídica de tecido animal é degradado por bactérias específicas para produção de indol.

4. APRESENTAÇÃO:

Pacote com 10 tubos 13x100.

5. COMPOSIÇÃO:

Peptona, extrato de carne, ferro, tiosulfato de sódio, Agar.

6. ARMAZENAMENTO:

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

7. 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.

8. MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:

- Estufa bacteriológica;
- Alça bacteriológica.

9. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- Retirar os tubos a serem utilizados do refrigerador e aguardar até que as mesmas alcancem a temperatura ambiente;
- Inocular a amostra com auxílio de uma alça;
- Incubar a 35°C por 18-24 horas.
- Verificar as reações:
H₂S: meio com coloração preta;
Motilidade: turvação fora da picada.

Indol: pingar 5 gotas do reativo de Kovacs e agitar suavemente o tubo. Prova positiva: aparecimento de anel vermelho na superfície do meio.

10. CONTROLE DE QUALIDADE:

A cada lote recebido ou em periodicidade estabelecida pelo usuário. Recomenda-se a utilização de cepas ATCC ou derivadas.

Características da cultura após de 18-24 horas a 35-37°C.

Organismo	H ₂ S	INDOL	MOTILIDADE
<i>Escherichia coli</i>	-	+	+
<i>Shigella flexneri</i>	-	-	-
<i>Salmonella typhimurium</i>	+	+	-

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. 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. 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.

DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto:

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