

1. FINALIDADE:

Reagente para detecção de sangue oculto nas fezes com realização de dieta.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:

O princípio do método de Meyer é a redução da fenolftaleína a anidrido ftálico pelo zinco presente no reativo. Quando eritrócitos (sangue) estão presentes no material fecal, são lisados ocorrendo liberação da peroxidase eritrocitária, que reage com o peróxido de hidrogênio liberando oxigênio livre, o qual reoxida o anidrido ftálico em fenolftaleína, que em pH alcalino adquire de imediato uma coloração avermelhada.

3. REAGENTES E APRESENTAÇÃO:

APRESENTAÇÃO KIT	CÓDIGO	VOLUME
SOLUÇÃO DE PERÓXIDO	39	10 mL
REATIVO DE MEYER		30 mL

- Número de testes: 30 testes

4. COMPOSIÇÃO:

COMPONENTE	%
ZINCO EM PÓ -----	10%
HIDRÓXIDO DE SÓDIO -----	20%
FENOLFTALEÍNA -----	2%
ÁGUA PURIFICADA Q.S.P. -----	100%

5. ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DOS REAGENTES:

Para fins de transporte e armazenamento, o produto pode permanecer em temperatura ambiente. Conservar entre 15 e 30°C. Após aberto o produto deve ser mantido no frasco original, bem vedado, em temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Nessas condições, ele é estável até a data de validade impressa no rótulo.

6. AMOSTRAS:

Fezes.

Obs: Toda amostra biológica deve ser considerada potencialmente infectante.

7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)

- Tubo de ensaio;
- Gaze;
- Centrífuga.

8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

1. Colocar em um tubo de ensaio 5 mL de uma diluição das fezes de concentração aproximada de 5%;
2. Filtrar em gaze ou centrifugar e utilizar o sobrenadante;
3. Acrescentar ½ a 1 mL do Reativo de Meyer;

4. Homogeneizar;

5. Adicionar 2 a 4 gotas do Peróxido;

6. Observar desenvolvimento de coloração vermelha imediata.

Obs.: Reações tardias (10 a 15 segundos), muito fracas e coloração rosa pálido devem ser desconsideradas.

9. RESULTADOS

Desenvolvimento de coloração vermelha imediata.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

Especificidade: A especificidade deste teste é diretamente influenciada pela dieta do paciente, podendo dar resultados falso positivos em caso de ingestão de carnes vermelhas, vegetais verdes, alguns medicamentos, sangue menstrual ou hemorroidas.

Sensibilidade: a reação de Meyer é extremamente sensível, permitindo por em evidência uma hemorragia de ½ mL por 24 horas.

10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO

- O resultado do teste é grandemente afetado pela maneira como é feita a preparação para a coleta da amostra, por isso é muito importante seguir cuidadosamente as instruções. Não colete a amostra em caso de:

1. Diarréia
2. Colite
3. Constipação
4. Diverticulite
5. Úlcera
6. Hemorróida
7. Período menstrual

Estes alimentos não devem ser ingeridos por um período de 72 horas antes da coleta: carne vermelha, beterraba, brócolis, couve-flor, nabo, rabanete. Assim como a ingestão de vitamina C, anti-inflamatórios, corticoides, Ácido Acetil Salicílico (AAS) e compostos de ferro.

11. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Somente para uso diagnóstico "in vitro".
- Não usar após data de validade, produto avariados e/ou com embalagens violadas.
- Controle de qualidade: Recomendamos a realização de um a dois testes com amostras de sangue diluídas 0,1% durante o período de validade do produto. Adicionar à 1 mL de amostra de sangue diluída, 1 mL do Reativo de Meyer. Homogeneizar. Adicionar 4 gotas do Peróxido. Conferir se o resultado é positivo. Caso o resultado seja negativo, o reagente deve ser desprezado.

- A limpeza e secagem adequada do material utilizado são de fundamental importância para a obtenção de um resultado confiável.
- Utilize somente água de qualidade (deionizada) na realização dos ensaios.
- O descarte do produto deve ser feito obedecendo às normas de proteção ambiental.
- Descartar o produto e as amostras de acordo com as resoluções normativas locais, estaduais e federais de preservação do meio ambiente.
- Observar a correlação da versão das instruções de uso e o produto adquirido, conforme disponibilizado no site: www.renylab.ind.br.

12. GARANTIA DA QUALIDADE:

A RenyLab obedece ao 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 materiais estejam sendo armazenados nas condições indicadas.
- 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 poderão ser obtidos no site www.renylab.ind.br.
- Em caso de dúvidas, problemas de origem técnica, ou necessidade de obtenção dos mesmos em formato impresso entrar em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor) 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, assim como o envio de documentos em formato não impresso, serão enviados sem custos adicionais ao cliente.

13. DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto: Telefax: (32) 3331-4489 sac@renylab.ind.br

Nº DO LOTE, DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

14. TERMO DE GARANTIA

A RenyLab garante a troca deste produto, desde que o mesmo esteja dentro do prazo de validade e seja comprovado por sua Assessoria Técnica que não houve falhas na execução, manuseio e conservação deste produto. A RenyLab e seus distribuidores não se responsabilizam por falhas no desempenho de produtos sob essas condições.

15. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Colorectal Cancer disponível em: www.webmd/hw/colorectal_cancer.
2. Caçado, J. Romeu; Greco, J. B; Galizzi, João; et al.: Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica, Sexta edição, 1985. Ed. Guanabara.
3. Who: Manual of basic techniques for a health laboratory, 1980. Stanley S. Raphael; Lynch: Técnicas de laboratório, 1986.
4. SILVA, F. M., SILVA, R. C., MEDEIROS, J. S. Pesquisa de Sangue Oculto pelo Método de Meyer. Biofarm. Campina Grande (PB), v. 10, n. 4, p.40- 44, 2014.

16. FABRICADO E DISTRIBUÍDO POR:

RenyLab Química e Farmacêutica Ltda.
Rodovia BR 040 km 697 Caiçaras.
CEP: 36.205-666 - Barbacena - MG – Brasil.
Tel.: 55 32 3331-4489 CNPJ: 00.562.583/0001-44.
Site: www.renylab.ind.br
Responsável técnico: Renata C. Vaz de Mello.
CRF-MG: 12126

17. SIMBOLOGIA

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS NO RÓTULO DO PRODUTO	
	Data limite de utilização do produto (dd/mm/aaaa)
	Limite de temperatura (conservar a)
	Corrosivo
	Pode agravar incêndio
	Irritante