

## 1. FINALIDADE:

Solução utilizada na técnica microbiológica de ZIEHL para decorar as células que foram coradas pela fucsina, exceto o bacilo de Koch que possui resistência ao álcool ácido, permanecendo com o corante fucsina no interior da célula.

## 2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:

O diagnóstico de *Mycobacterium* por coloração de Ziehl-Neelsen se fundamenta nas características da parede celular com alto teor de lipídios. Quando tratada com fucsina fenicada, a parede se cora de vermelho e resiste ao decoloramento por solução de álcool-ácido (diferenciador). Isso as distingue das demais bactérias que não possuem parede celular rica em lipídios, decolorando-se pelo álcool ácido e corando-se em azul mediante o contra-corante azul de metileno.

## 3. REAGENTES E APRESENTAÇÃO:

APRESENTAÇÃO	CÓDIGO	VOLUME
Frasco 250 mL	5103	250 mL
Frasco 500 mL	2	500 mL
Frasco 1000 mL	391	1000 mL

## 4. COMPOSIÇÃO:

Álcool 96 GL -----	97%
Ácido Clorídrico P.A. -----	3%

## 5. ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DOS REAGENTES:

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:

Esfregaços das mais diversas partes do organismo. Biópsias diversas.

## 7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)

- Alça bacteriológica;
- Bico de Bunsen;
- Lâminas para microscopia;
- Suporte para coloração;
- Óleo de imersão;
- Microscópio.

## 8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

Prossiga com as etapas de coloração de acordo com o protocolo específico de análise para a técnica microbiológica de Ziehl-Neelsen.

## 9. RESULTADOS

Parede celular corada de vermelho e resiste ao decoloramento por solução de álcool-ácido (diferenciador).

## 10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO

- Seu manuseio deve ser cuidadoso, feito por profissional especializado.
- A limpeza e secagem adequada do material a ser utilizado são de fundamental importância para a segurança do paciente.
- O Álcool Ácido é especificamente formulado para a coloração de bacilos álcool-ácido resistentes.
- A concentração utilizada pode variar dependendo do protocolo de laboratório.

## 11. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- O produto destina-se somente para "uso em diagnóstico *in vitro*".
- O Álcool Ácido não é altamente tóxico, mas deve ser manuseado com cuidado. Evite ingestão, inalação de vapores e contato direto com a pele. Siga as orientações de segurança.
- Não usar após data de validade, produto avariados e/ou com embalagens violadas.
- Recomendamos o uso das Boas Práticas em Laboratório clínico para a execução do teste.
- 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](http://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](http://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](mailto: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](mailto: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. Who: Manual of basic techniques for a health laboratory, 1980.
2. Stanley S. Raphael: Lynch: Técnicas de laboratório, 1986.
3. Endoscopia com magnificação: novo método de avaliação do esôfago de Barret, Mary Ester Yokota, Ricardo Borsatto, Carlos Alberto Malheiros, Rev. Assoc. Med. Bras. vol.48 no.4 São Paulo Oct./Dec. 2002.

### 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](http://www.renylab.ind.br)  
Responsável técnico: Renata Carvalho 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)
	Produto para Diagnóstico In Vitro
	Inflamável
	Corrosivo
	Irritação ocular