

1. FINALIDADE:

Solução corante utilizada para o evidenciamento de leucócitos na contagem de glóbulos brancos.

2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:

O sangue é diluído com o líquido de Turk que causa a hemólise dos eritrócitos, mas que não tenha efeito sobre os leucócitos, os quais são corados levemente pela violeta genciana, para posteriormente serem contados em equipamento apropriado.

3. REAGENTES E APRESENTAÇÃO:

APRESENTAÇÃO REAGENTE	CÓDIGO	VOLUME
LIQUIDO DE TURK - Unidade	66	500 mL
EXP - LIQUIDO DE TURK Unidade	5666	500 mL

4. COMPOSIÇÃO:

VIOLETA CRISTAL-----	0,05 %
ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL-----	1%
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:

Sangue total com EDTA.

Toda amostra biológica deve ser considerada como potencialmente infectante.

7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)

- Pipetas.
- Câmara de contagem.
- Microscópio.

8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

- Diluir a amostra de sangue com o líquido de Turk na proporção de 1:10 ou 1:20.
- Com o auxílio de uma pipeta própria ou pipeta automática, misture bem e coloque na câmara de contagem, conforme instruções do equipamento.
- Sedimentar as plaquetas, repousando a preparação por 15 minutos em uma placa de Petri, contendo pedaços de algodão umedecido em água (câmara úmida) e em local isento de vibrações.
- Levar em seguida a câmara ao microscópio.

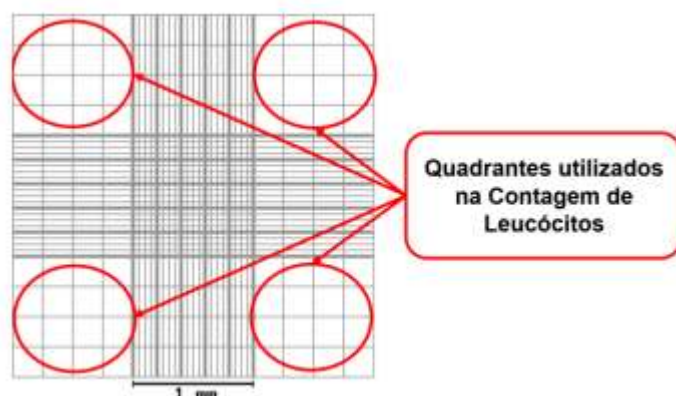
9. RESULTADOS

As contagens leucocitárias estão comumente aumentadas nas infecções e, quando consideradas conjuntamente com a contagem diferencial de leucócitos, podem ser um indicador a apontar se o agente infeccioso é bacteriano ou viral.

Valores de Referência:

- Adultos: 5 a 10 x 10⁹/L
- Bebês: 10 a 25 x 10⁹/L
- 1 ano: 8 a 15 x 10⁹/L

Fazer a contagem de todos os leucócitos encontrados nos quatro quadrantes da câmara de Neubauer, ou seja, 4 mm², conforme a figura abaixo:



$$\text{leucócitos por } \mu\text{L de Sangue total} = \frac{Lc * 20 * 10}{4}$$

Lc = número de leucócitos contados nos 4 quadrantes

$$Lc = 166$$

$$\text{leucócitos por } \mu\text{L de Sangue total} = \frac{166 * 20 * 10}{4}$$

$$\text{leucócitos por } \mu\text{L de Sangue total} = 8.300$$

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

Repetitividade: foram realizados testes com o Líquido de Turk em 5 amostras de sangue de adultos normais. Todas apresentaram visualização satisfatória dos leucócitos e destruição dos eritrócitos.

Reprodutividade: foram realizados testes em 5 amostras de pacientes adultos normais durante 5 dias consecutivos. Todos apresentaram visualização satisfatória dos leucócitos e destruição dos eritrócitos.

10. LIMITAÇÕES DO MÉTODO

- Seu manuseio deve ser cuidadoso, feito por profissional especializado.

- A qualidade dos reagentes e materiais utilizados em conjunto podem causar interferências para o produto.
- Materiais com resíduos de desinfetante, detergente, ou outros corantes não devem ser utilizados pois podem contaminar os reagentes.
- É necessária limpeza da câmara para remoção de poeiras e resíduos.
- Dependendo da concentração esperada de células, será necessário realizar mais diluições para não sobrecarregar a área de contagem.
- Evite formação de bolhas.
- É necessária experiência e atenção para melhorar a precisão e eficiência da contagem.
- Necessária homogeneização completa da amostra e distribuição uniforme das células.
- Podem ocorrer variações numa ampla variedade de condições, como por exemplo, as leucemias, tornando a contagem leucocitária um importante parâmetro diagnóstico.

11. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

- Somente para uso diagnóstico “in vitro”.
- Em caso de contaminação acidental lavar a área afetada com água corrente.
- Evitar o contato com pele e mucosas. Em caso de contaminação acidental lavar a área afetada com água corrente.
- Não ingerir ou aspirar.
- Não usar após data de validade, produto avariados e/ou com embalagens violadas.
- Após abertos, os componentes tornam-se suscetíveis a contaminações químicas ou microbianas que podem inviabilizar sua utilização.
- A limpeza e secagem adequada do material a ser utilizado são de fundamental importância para a estabilidade dos reagentes e obtenção de resultados corretos.
- As lâminas utilizadas devem ser completamente limpas, isentas de gordura.
- A água utilizada na limpeza do material deve ser de boa qualidade.
- 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. Lima, O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.
2. Who: Manual of basic techniques for a health laboratory, 1980.

3. Stanley S. Raphael: Lynch: Técnicas de laboratório, 1986.
4. Melo, M; Silveira, C.M. Laboratório de Hematologia. Teorias, Técnica e Atlas. 280p. 2015.

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 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)
	Limite de temperatura (conservar a)
	Produto para Diagnóstico In Vitro