

**FINALIDADE:**

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

**PRINCÍPIO:**

O sangue é diluído com um fluido que cause 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.

**REAGENTES E APRESENTAÇÃO:**

Cada 100 mL do produto contém:

Cristal violeta-----0,1%

Solução de ácido acético----- 1%

**Apresentação:**

Frascos de 500 mL

**ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE DOS REAGENTES:**

O corante deve ser mantido no frasco original, bem vedado, em temperatura ambiente e ao abrigo da luz.

**CUIDADOS E PRECAUÇÕES:**

As soluções corantes são para uso diagnóstico "in vitro". Seu manuseio deve ser cuidadoso, evitando-se o contato com a pele e mucosas. Em caso de contaminação acidental lavar a área afetada em água corrente. O descarte do material utilizado deve ser feito obedecendo-se os critérios de biossegurança estabelecidos pelo laboratório.

**AMOSTRAS:**

Sangue total com EDTA.

Toda amostra biológica deve ser considerada como potencialmente infectante.

**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.

**INTERPRETAÇÃO:**

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. Podem ocorrer variações numa ampla variedade de condições, como por exemplo, as leucemias, tornando a contagem leucocitária um importante parâmetro diagnóstico.

**Valores de Referência:**

- Adultos: 5 a 10 x 10<sup>9</sup>/L
- Bebês: 10 a 25 x 10<sup>9</sup>/L
- 1 ano: 8 a 15 x 10<sup>9</sup>/L

**MATERIAIS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS:**

- Pipetas;
- Câmara de contagem;
- Microscópio;
- 

**CONTROLE DE QUALIDADE:**

- Antes de serem liberadas para consumo as matérias primas e os reagentes são avaliados pelo
- Departamento de Controle de Qualidade da Renylab.
- A limpeza e secagem adequada do material a ser utilizado são de fundamental importância para a estabilidade dos reagentes e obtenção de resultados corretos. Não usar detergentes à base de fosfato.
- A água utilizada na limpeza do material deve ser de boa qualidade.
- As lâminas utilizadas devem ser completamente limpas, isentas de gordura.

**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.

**BIBLIOGRAFIA:**

1. Lima, O. A. ; Soares J.B; Greco J.B. Gallizzi; 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.

**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

Telefax: (32) 3331- 4489

Farm. Resp.: Renê Vaz de Mello CRF – MG: 2709

M.S: 80002670086

Revisão: julho de 2017