

## Líquido de Turk

### 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:

Solução de Violeta Genciana ----- 1 mL

Solução de ácido acético 2% ----- 100 mL

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 periférico.

**Toda amostra biológica deve ser considerada como potencialmente infectante.**

### PROCEDIMENTO TÉCNICO:

Diluir a amostra de sangue com o líquido 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  $10 \times 10^9/L$

Bebês: 10 a  $25 \times 10^9/L$

1 ano: 8 a  $15 \times 10^9/L$

### 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.

### DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS ASSOCIADOS:

Para esclarecimentos de dúvidas do consumidor quanto ao produto:

Telefax: (32) 3331-4489

Nº DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DATA DE VALIDADE – VIDE RÓTULO

### BIBLIOGRAFIA:

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.

### Elaborado e fabricado por:

RENYLAB QUIM. FARM. LTDA

Rodovia BR 040 Km 697 – Caiçaras Barbacena – MG

CEP:36205-666 CNPJ: 00.562.583/0001-44

Telefax: (32) 3331- 4489

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

M.S:80002670051