

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:
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 $10 \times 10^9/L$
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:

sac@renylab.ind.br

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; Cañado 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.

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:80002670086

Revisão: julho de 2017