

## 1. FINALIDADE:

A solução corante rápido 3 é utilizada em técnica hematológica para evidenciar a morfologia das células sanguíneas. Sistema para coloração de células em esfregaço de sangue periférico, medula óssea ou para estudo citológico de elementos celulares colhidos por punção, raspagem ou concentrados celulares de derrames cavitários.

\* **Rápido 1:** Agente fixador

\* **Rápido 2:** Solução corante de hemácias

\* **Rápido 3:** Solução corante de leucócitos e plaquetas

## 2. PRINCÍPIO DO MÉTODO:

Os corantes para esfregaços sanguíneos são uma mistura de corantes de características neutras, dependentes do pH da solução corante, que em condições apropriadas coram os componentes nucleares e citoplasmáticos, com predominância de tons vermelhos (pH ácido) e azulados (pH básico). O corante rápido tem a vantagem de corar as células em 1 minuto.

## 3. REAGENTES E APRESENTAÇÃO:

APRESENTAÇÃO RÁPIDO 3	CÓDIGO	VOLUME
RÁPIDO 3 - UNIDADE	5101	250 ML
RAPIDO 3 - UNIDADE	32	500mL
EXP - RAPIDO 3 - UNIDADE	5662	500mL
RÁPIDO 3 – UNIDADE	5101	250 ML

## 4. COMPOSIÇÃO:

COMPONENTE	%
AZURE II -----	0,17 %
FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ----	0,003%
FOSFATO DE POTÁSSIO DIBÁSICO -----	0,063%
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 periférico, esfregaços de medula óssea e concentrados celulares de derrames cavitários. Todas amostras biológicas devem ser consideradas como potencialmente infectantes.

## 7. MATERIAIS NECESSÁRIOS (não fornecidos)

- Frascos para coloração;
- Cronômetro;
- Lâminas;
- Corante Rápido 1;
- Corante Rápido 2.

## 8. PROCEDIMENTO TÉCNICO:

1. Confeccionar os esfregaços e deixar secar à temperatura ambiente;
2. Fixar os esfregaços por 30 segundos na solução do Frasco1;
3. Escorrer sem lavar;
4. Corar a lâmina na solução do Frasco 2 por 30 segundos;
5. Escorrer sem lavar;
6. Corar a lâmina por 30 segundos na solução do Frasco 3;
7. Escorrer e lavar a lâmina em água corrente e deixar secar em posição vertical.

## 9. RESULTADOS

Esfregaço de cor rosa mate uniforme  
 Plaquetas: azuladas com pequenas granulações azurófilas  
 Hemácias: rosa claro e de forma arredondada.

- **Macroscopicamente:** o esfregaço satisfatório deve apresentar cor rosa mate uniforme. Os esfregaços de cor vermelha intensa tiveram atuação do corante por pouco tempo, os esfregaços de cor cinza ou cinza azulada tiveram atuação do corante por muito tempo.
- **Microscopicamente:** faz-se a apreciação da coloração pelo aspecto das plaquetas. Coloração correta: as plaquetas apresentam-se azuladas com pequenas granulações azurófilas. Quando a coloração foi insuficiente, as mesmas se apresentam coradas de azul pálido. Se a coloração foi excessiva. Apresentam-se de cor púrpura escura.

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO:

**Repetitividade:** foram realizados testes com o corante em esfregaços sanguíneos de 15 pacientes. O procedimento técnico foi seguido rigorosamente segundo as instruções de uso. Em todos os testes houve concordância das características tintoriais do produto.

**Reprodutividade:** foram realizados testes com o produto em 6 meses consecutivos, utilizando esfregaços sanguíneos confeccionados e corados em condições ideais. Utilizou-se o mesmo lote do corante em todos os testes. Durante todo o período houve concordância das características tintoriais.

## 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.
- A gota de sangue não deve ser muito grande. Quanto maior a gota, mais espesso o esfregaço.
- Materiais com resíduos de desinfetante, detergente, ou outros corantes não devem ser utilizados pois podem contaminar os reagentes.
- Por tratar-se de solução alcoólica deve-se tomar os cuidados inerentes ao uso do álcool em laboratório.
- Resultados incorretos podem ser oriundos de falhas no procedimento de coloração (Procedimento/ protocolo de coloração; Tempo de coloração), e no procedimento de coleta (pré-analítico).
- As soluções devem ser mantidas bem fechadas sempre para evitar evaporação;
- Variações de pH da água utilizada podem influenciar nos resultados;
- Trocar periodicamente as soluções.

## 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 evaporações e 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.com.br](http://www.renylab.com.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.com.br](http://www.renylab.com.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. Stanley S. Raphael; Lynch: Técnicas de laboratório; 1986.
2. Waessner: Técnicas de citologia hematológica; 1990.
3. Lima O. A.; Soares J.B; Greco J.B. Galizzi; Cançado J.R: Métodos de laboratório aplicados à clínica; 1992.

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