

## PANÓTICO RÁPIDO LB

---

### 1. FINALIDADE

Conjunto para coloração rápida em hematologia.

### 2. INTRODUÇÃO

O Panótico Rápido LB baseia-se no princípio de coloração hematológica estabelecida por Romanowsky, atuando em 15 segundos.

### 3. AMOSTRA

A amostra usada consiste em lâminas com extensões de sangue periférico (ou outros materiais pertinentes). Os critérios de aceitação e rejeição devem ser estabelecidos pelo setor de Hematologia do laboratório.

### 4. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O PRODUTO

a- Registro no Ministério da Saúde: 100.970.10105.

#### b- Princípio

A extensão hematológica é submetida a ação de um fixador e duas soluções corantes, por meio de imersões de 5 segundos em cada, e ao final da última imersão encontra-se pronta para leitura.

#### c- Reagentes

- Panótico rápido n° 1: compõe-se por uma solução de triarilmetano a 0,1%.
- Panótico rápido n° 2: compõe-se por uma solução de xantenos a 0,1%
- Panótico rápido n° 3: compõe-se por uma solução de tiazinas a 0,1%

#### d- Armazenamento e estabilidade

O material deve ser mantido em temperatura ambiente, em local fresco, seco e protegido contra incidência direta de luz solar, permanecendo assim estável até a data de validade expressa em rótulo, desde que isento de contaminação química ou biológica.

#### e- Precauções e cuidados especiais

- Manter os frascos sempre bem fechados;
- A solução n° 1 é muito volátil, inflamável e nociva à saúde, não podendo ser usada em locais sem ventilação adequada ou perto do fogo; pode ser adquirida separadamente (cód. LB 620100);
- O produto destina-se ao uso *in vitro*, devendo-se evitar ingestão acidental ou contato com os olhos, pele e mucosas.

### 5. MATERIAL NECESSÁRIO (porém não fornecido)

- Lâminas para microscopia e extensoras;
- Cubas de Coplin, Wertheim ou similares;
- Água deionizada tamponada (preferentemente pH 7).

### 6. PROCEDIMENTO TÉCNICO

- Preparar as extensões sangüíneas e deixar secar em temperatura ambiente;
- Preencher 3 recipientes (cubeta de Wertheim, cuba de Coplin ou similar) com as soluções n° 1, 2 e 3 respectivamente;
- Submergir as lâminas na solução n° 1 mantendo-se um movimento contínuo de cima para baixo ou para os lados durante 5 segundos (5 imersões de 1 segundo cada) e deixar escorrer bem;
- Submergir as lâminas na solução n° 2 mantendo-se um movimento contínuo de cima para baixo ou para os lados durante 5 segundos (5 imersões de 1 segundo cada) e deixar escorrer;

e- Submergir as lâminas na solução nº 3 mantendo-se um movimento contínuo de cima para baixo ou para os lados durante 5 segundos (5 imersões de 1 segundo cada) e deixar escorrer bem;

f- Lavar com água deionizada recente (de preferência tamponada a pH 7,0), secar ao ar na posição vertical e com o final da extensão voltado para cima.

Observação: Os tempos de imersão sugeridos podem ser alterados conforme critério do usuário para ajustes necessários.

#### **- Precauções e cuidados especiais**

- Lâminas com resíduos de detergente ocasionam alterações na coloração;

- Trocar periodicamente as soluções, e mantê-las bem fechadas sempre para evitar evaporação;

- Observar o pH da água utilizada na lavagem final, pois o método é sensível a variações de pH;

- Evitar o uso de produtos voláteis próximo ao local de coloração (ácidos, amônia etc.) para evitar comprometimento da coloração final.

#### **7. LIMITAÇÕES DO MÉTODO**

Este produto foi desenvolvido para uso hematológico, seu uso em outros materiais que não o sangue fica a critério do usuário.

#### **8. CONTROLE DA QUALIDADE**

Macroscopicamente a coloração deve apresentar uma tonalidade rosa-mate e microscopicamente, as plaquetas devem se apresentar púrpuras com um ponto em vermelho visível. Lâminas muito vermelhas indicam acidez excessiva, e muito azuladas alcalinidade excessiva.

#### **9. GARANTIA DA QUALIDADE**

A Laborclin obedece o 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 técnico;

- que os materiais estejam sendo armazenados em condições adequadas;

- 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 até a data de vencimento expressa em rótulo. Os certificados de análise de cada lote podem ser solicitados junto ao SAC - Serviço de Assessoria ao Cliente, bem como em caso de dúvidas ou quaisquer problemas de origem técnica, através do telefone 0800-410027. Quaisquer problemas que inviabilizem uma boa resposta do produto, que tenham ocorrido comprovadamente por falha da Laborclin serão resolvidos sem ônus ao cliente, conforme o disposto em lei.

#### **10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Gurr, E. The rational use of dyes in biology. p. 115, Leonard Hill, London, 1965.

2. Gurr, E. Synthetic dyes in biology, medicine and chemistry. Academic Press. London & New York, 1971.



SERVIÇO DE  
ASSESSORIA AO  
CLIENTE  
☎ 0800-410027  
sac@laborclin.com.br

LABORCLIN PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS Ltda.  
Rua Cassemiro de Abreu, 521  
Pinhais/PR - CEP. 83.321-210  
CNPJ: 76.619.113/0001-31 - Insc. Est.: 13700129-26  
Resp. Téc.: Elisa H. Uemura CRFPR 4311  
www.laborclin.com.br  
INDÚSTRIA BRASILEIRA

LB 170117 - Rev. 03 - 09/03