

SINGLE PROV

Corante para a contagem diferencial em hematologia

NOME TÉCNICO

EOSINA AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO DE CICLOHEXADIENOS A 0,1%

APRESENTAÇÃO

Frasco com 500 mL – Cód. PA223

COMPOSIÇÃO

Formulação	g/L
Azul de metileno	2
Eosina amarelada	1,33
Fenotiazina	3,33
Estabilizante I	1,86
Metanol	1000 mL

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:

10287910055

ARMAZENAMENTO

Conservar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).

Válido por 720 dias após a fabricação.

Verificar o prazo de validade na embalagem.

Nunca utilizar produtos com validade expirada.

TRANSPORTE

Transportar o produto em temperatura ambiente (10 a 30° C).

CUIDADOS ANTES DO USO

Por tratar-se de material biológico, manusear o produto utilizando equipamentos de

proteção individual (luvas, avental e máscara).

Não usar materiais com selo de qualidade rompido ou violado.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS COM O PRODUTO

Lâmina de microscopia.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS**- FINALIDADE**

As estruturas nucleares e citoplasmáticas das células sanguíneas tem afinidade por corantes hematológicos ácidos e básicos ou por ambos, o que permite a diferenciação celular após o processo de coloração.

O Single Prov é um corante hematológico composto por sais com características ácidas e básicas o que permitem a coloração de estruturas nucleares e citoplasmáticas das células do sistema hematopoético.

- AMOSTRA

Sangue.

- TÉCNICA DE USO**Técnicas de Coloração:****Coloração de lâminas isoladas:**

- Colocar sobre a extensão sanguínea 2,0 mL do corante.
- Deixar agir por 1, 2, 3, 4 ou 5 minutos. Este tempo deve ser cronometrado.
- Lavar em água corrente, secar ao ar e a lâmina está pronta para a leitura.

Coloração de várias lâminas:

- Colocar as extensões sanguíneas em um berço para coloração de lâminas.
- Colocar o berço em uma cuba que já contenha o corante e deixar agir por 1, 2, 3, 4 ou 5 minutos.

Obs: Este tempo deve ser cronometrado.

- Lavar em água corrente, secar ao ar e as lâminas estão prontas para a leitura.

OBSERVAÇÕES

1- O Single Prov apresenta vantagens sobre os demais corantes pelo fato de dispensar fixação prévia, não necessitar de água tamponada ou tampão no seu procedimento técnico, é uma técnica rápida que fornece coloração equivalente aos corantes tradicionais.

2- Para evitar evaporação e conseqüente alteração no corante o mesmo deve ser guardado bem fechado, em ambiente escuro e fresco.

3- Quando se utiliza a coloração em cuba o corante deve ser trocado diariamente ou quando a coloração começar a ficar fraca, a eficácia do corante depende da quantidade de lâminas coradas. Na coloração em cuba o berço deve estar absolutamente seco. Água retida no berço causa alterações na série vermelha, podendo chegar até hemólise total.

4- O tempo de coloração varia de 1 a 5 minutos conforme a preferência tintorial de cada profissional. Tempos abaixo de 1,0 minuto não conferem uma coloração adequada. Tempos acima de 5 minutos podem ser utilizados quando se quer uma coloração bem mais reaçada.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS**-Eritrócitos:** Coloração rósea;**-Plaquetas:** Coloração azulada á púrpura, com finas granulações azurrófilas;**-Neutrófilos:** Citoplasma: coloração rósea com granulações finas, específicas na cor vermelho – violeta**Núcleo:** coloração vermelho – violáceo intenso**-Eosinófilo:** Citoplasma: coloração rósea com granulações eosinófilas na cor vermelho brilhante**Núcleo:** coloração vermelho – violáceo**-Basófilos:** Citoplasma: granulações específicas de coloração pardo escuro ou preta**Núcleo:** coloração vermelho – violáceo**-Linfócitos:** Citoplasma: coloração azul-celeste**Núcleo:** cromatina nuclear densa de cor violeta – púrpura**-Monócitos:** *Citoplasma: coloração cinza azulado com granulações azurrófilas***Núcleo:** coloração violácea, com cromatina nuclear frouxa e estriada**DESCARTE DO PRODUTO E DA AMOSTRA**

Descartar o produto e a amostra de acordo com o programa de gerenciamento de resíduos do laboratório.

* Para o produto sem contato com a amostra seguir o plano de gerenciamento de resíduos químicos.

* Para a amostra e produto com amostra seguir plano de gerenciamento de resíduos infectantes ou possivelmente infectantes.

* Após incubação o produto deverá ser autoclavado a 121° C por 30 minutos e descartado em lixo apropriado.

CONTROLE DE QUALIDADE

Realizar o controle a cada nova partida de reagentes e em periodicidade estabelecida conforme a necessidade do laboratório.

GARANTIA DA QUALIDADEEste produto é fabricado e liberado para venda após testes de controle de qualidade para cada lote, conforme normas das Boas Práticas de Fabricação e Controle de produtos para diagnóstico de uso *in vitro*.

Para eficácia do produto é necessário:

- Utilizar amostras clínicas coletadas, transportadas e armazenadas de acordo com a indicação da literatura especializada;

- Seguir rigorosamente todas as etapas descritas nesta instrução de uso.

- Utilizar acessórios e equipamentos adequados e em boa conservação.

- Transportar e armazenar o produto de acordo com as condições indicadas.

- Nunca utilizar produtos com a embalagem original danificada.

- Nunca utilizar produto com prazo de validade expirado.

Caso ocorra qualquer problema na utilização do produto relativo à qualidade intrínseca do mesmo, que tenha ocorrido por falha de fabricação comprovada, a **Newprov** resolverá a questão sem ônus ao cliente, conforme determinado na Lei 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor.A **Newprov** disponibiliza aos seus clientes assessoria técnico-científica para quaisquer esclarecimentos necessários quanto a utilização deste produto que não estejam contemplados nesta instrução de uso, através de contato com o SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor.Certificados de análise de cada lote estão disponíveis na empresa e podem ser encaminhados ao cliente sempre que solicitados ao SAC ou acesso pelo site www.newprov.com.br após cadastro no campo de acesso restrito.A versão atual da instrução de uso encontra-se disponível no site www.newprov.com.br. Na necessidade da versão impressa, solicitar sem custo adicional (inclusive de envio) ao nosso SAC pelo (41) 38881300 ou sac@newprov.com.br.**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**BAIN, B.J. **Células Sanguíneas – Um Guia Prático**. 2ª ed. São Paulo, Artes Médicas, 1997BEUTLER, E., LICHTMAN, M.A., COLLIER, B.S., KIPPS, T.J., SELIGSOHN, U. **Williams – Hematology**. 6ª ed., McGraw-Hill, 2001.COELHO, L. L. **Técnicas de Laboratório Clínico**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1964.DACIE, J.V., LEWIS, S.M. **Practical Hematology**. 3ª ed., New York, Churchill Livingstone, 1984.HILLMAN, R.S. **Manual de Hematologia**. 2ª ed., Editora El Manual Moderno, 1998.IÓVINE, E & SELVA, A.A. **El Laboratorio en la Clínica**. Buenos Aires: Panamericana, 1975.JANDL, J.H. **Blood Textbook of Hematology**. Boston, Little Brown, 2ª ed., 1996.

LEE, G.R., BITHLEI, T.C., FOERSTERS, J., ATHENS, J.W., LUKENS, J.N.

Wintrobe's – Clinical Hematology. Philadelphia, Lea & Febiger, 10ª ed., 1999.LILLIE, R.D. & CONNLS, H.J. **Biological Stain**. 9. ed. Baltimore: Williams and Wilkins, 1977.LILLIE, R.D. & CONNLS, H.J. **Encyclopedia of Chemical Technology**. v.XV, 3. New York: Wiley-Inter Science, 1981.LIMA, A. O. ET AL. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.LORENZI, T.F. **Manual de Hematologia – Propedêutica e Clínica**. Editora Médica e Científica, 1992.MARTIN, H.R., STEININGER, C.A.L., KOPKE, J. A. **Clinical Hematology – Principles, Procedures and Correlations**. 2ª ed., Philadelphia, Lipincot, 1998.MAZZA, J.J. **Manual of Clinical Hematology**. 2ª ed., Boston, Little Brown, 1995.SILVA, P.H. & HASHIMOTO, Y. **Interpretação Laboratorial do Eritrograma**. São Paulo: Lovise, 1999.SILVA, P.H. & HASHIMOTO, Y. **Interpretação Laboratorial do Leucograma**. São Paulo: Hobe Editorial, 1999.**PRODUTO PARA DIAGNÓSTICO DE USO IN VITRO**

Fabricado e distribuído por:

Newprov Produtos para Laboratório Ltda

Rua 1ª de Maio, 590/608 - Centro - CEP: 83323-020 - Pinhais - PR

CNPJ: 73.636.391/0001-09

Responsável Técnica:

Bárbara Pereira Albini – CRF/PR 19057

Indústria Brasileira

Serviço de Assessoria e Soluções de excelência em análises laboratoriais

SAC: 41 38881300 – sac@newprov.com.br

