

GIEMSA

Corantes para a contagem diferencial em hematologia

NOME TÉCNICO

CORANTE DE GIEMSA

APRESENTAÇÃO

Frasco com 1000 mL – Cód. PA201

Frasco com 500 mL – Cód. PA202

COMPOSIÇÃO

Formulação	g/L
Eosina azul de metileno segundo Giemsa	7,6
Glicerol	500 mL/L
Metanol	500 mL/L

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

O corante de Giemsa tem afinidade por cromatina, corando preferencialmente estruturas ácidas e básicas nucleares. É um corante que exige um pH neutro de água ou tampão para melhor qualidade da coloração.

- AMOSTRA

Sangue.

- TÉCNICA DE USO

Coloração de May-Grünwald-Giemsa:

1- Cobrir a lâmina a ser corada com o May-Grünwald, tomando-se o cuidado para que toda a lâmina fique coberta pelo corante. Se a quantidade de corante for pouca, o mesmo pode secar sobre a lâmina, o que inviabilizará sua observação microscópica. Marcar o tempo de 3 a 4 minutos. O tempo nesta fase é crítico.

2- Após este tempo (3 a 4 minutos) adicionar sobre o corante de May Grünwald água ou tampão fosfato (pH 6,8 ± 0,2) e marcar o tempo de 1 minuto. Duas situações devem ser consideradas nesta etapa. A primeira refere-se quantidade de água a ser colocada sobre o May-Grünwald, que a rigor, deve ser igual a quantidade de May-Grünwald. A segunda situação é quando a água estiver sendo adicionada, esta não deve retirar o May-Grünwald da lâmina. O tempo nesta fase é crítico.

3- O corante de Giemsa deve ser preparado para uso na proporção de uma gota do corante para cada 1 mL de água. A solução do corante de Giemsa deve ser realizada no momento do uso e em quantidade suficiente para uso imediato. Após o tempo de um minuto, desprezar solução May-Grünwald água e cobrir a lâmina com o corante de Giemsa deixar durante 15 a 20 minutos. Após este tempo lavar a lâmina em água corrente de modo abundante.

Coloração de Giemsa Simples:

1- Cobrir a lâmina a ser corada com o metanol e deixar por 4 minutos;

2- Escorrer o metanol;

3- Cobrir com a solução Giemsa diluído (1 gota para cada 1 mL de água ou tampão fosfato (pH 6,8 ± 0,2)) e deixar por 12 minutos.

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 QUALIDADE

Este 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 Sangüneas – Um Guia Prático*. 2ª ed. São Paulo, Artes Médicas, 1997.

BEUTLER, E., LICHTMAN, M.A., COLLER, 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 Haematology*. 3ª ed., New York, Churchill Livingstone, 1984.

HILLMAN, R.S. *Manua de Hematologia*. 2ª ed., Editora El Manual Moderno, 1998.

ÍOVINE, 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., BITHELI, 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 1º 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