

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

Reativo para coloração supravital de reticulócitos

NOME TÉCNICO

AZUL DE CRESIL BRILHANTE

APRESENTAÇÃO

Frasco com 100 mL – Cód. PA180

COMPOSIÇÃO

Formulação	g/L
Azul de Cresil Brilhante	10
Citrato de Sódio	4,0
Sol. de NaCl a 0,85%	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

Pipetas sorológicas, micropipetadores e lâmina de microscopia.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- FINALIDADE

O azul de cresil brilhante é um corante com afinidade pelo RNA (mensageiro ribossomal) presente no reticulócito. O corante se mostra capaz de corar filamentos e grânulos de RNA e com isto permitir a diferenciação e contagem dos reticulócitos, tanto de modo direto como por contra coloração.

- AMOSTRA

sangue

- TÉCNICA DE USO

- Colocar em um tubo de hemólise 1 parte do azul de cresil brilhante para 1 parte de sangue (relação 1:1);

- Homogeneizar bem e colocar em banho-maria ou estufa a 37° C, durante 15 minutos;

- Retirar do banho-maria, homogeneizar bem e confeccionar extensões sanguíneas;

- Contar, em objetiva de imersão, pelo menos 1000 eritrócitos anotando o número de reticulócitos contados;

- Calcular a porcentagem de reticulócitos para expressar o resultado.

Técnica para contra coloração

- Após a extensão estar devidamente seca, colocar no corante Instant Prov I e deixar durante 10 segundos. A lâmina deve estar totalmente submersa e não há necessidade de imprimir a mesma qualquer movimento.

- Retirar a lâmina do corante Instant Prov I e deixar escorrer durante 5 segundos sobre a própria cuba.

- Colocar a lâmina no corante Instant Prov II e deixar por 10 segundos. A lâmina deve estar totalmente submersa e não há necessidade de imprimir a mesma qualquer movimento.

- Retirar a lâmina do corante Instant Prov II e deixar escorrer durante 5 segundos sobre a própria cuba.

- Colocar a lâmina no corante Instant Prov III e deixar por 20 segundos. A lâmina deve estar totalmente submersa e não há necessidade de imprimir a mesma qualquer movimento.

- Retirar a lâmina do corante Instant Prov III e escorrer durante 5 segundos sobre a própria cuba. Lavar em água corrente de modo abundante, secar ao ar e proceder a leitura.

Valores de referência para a contagem relativa:

Adultos: 0,5 a 1,5% (para a contagem manual de reticulócitos, considera-se como adulto após 7 dias de vida)

Sangue de cordão: 6,0 a 10,0%

Recém nato (RN): 2,5 a 6,5%

RN de 1 dia: 4,0%

RN de 3 dias: 3,0%

RN de 7 dias: 0,5%

Valores de referência para a contagem absoluta de reticulócitos: de 50.000 a 150.000 reticulócitos/microlitro.

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

BEUTLER, 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 Haematology**. 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., BITHELI, T.C., FOERSTERS, J., ATHENS, J.W., LUKENS, J.N.

Wintrobe's – Hematology. 6ª ed., McGraw-Hill, 2001.

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., ALVES, H.B. **Hematologia Laboratorial**. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.

Silva, P.H. et al. **Hematologia Laboratorial: teoria e procedimentos**. Porto Alegre: Artmed, 2016.

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