

## LEISHMANN

Corante para a contagem diferencial em hematologia

**NOME TÉCNICO**  
CORANTE DE LEISHMANN

**APRESENTAÇÃO**  
Frasco com 1000 mL – Cód. PA209  
Frasco com 500 mL – Cód. PA210

**COMPOSIÇÃO**  
Corante de Leishman: 2 g/L; Álcool Metílico: 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).

**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO FORNECIDOS COM O PRODUTO**  
Lâmina de microscopia.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**  
**- FINALIDADE**

O corante de Leishman tem a finalidade de corar estruturas celulares ácidas e básicas citoplasmáticas e nucleares. É um corante que exige pH neutro de água ou tampão para melhor qualidade da coloração.

**- AMOSTRA**  
Sangue.

**- TÉCNICA DE USO**

- 1- Cobrir a extensão sangüínea com o corante de Leishman, utilizando uma quantidade que cubra totalmente a lâmina. Deixar agir durante 3 a 5 minutos. O tempo nesta fase é crítico, porque é uma fase de coloração e fixação. Se o tempo não for respeitado o corante pode precipitar e inviabilizar a contagem diferencial.
- 2- Após este tempo, adicionar igual quantidade de água ou tampão (pH 6,8 ± 0,2) sobre o corante de Leishman e deixar agir por 15 minutos. O correto é que sejam adicionadas quantidades equivalentes de corante e água. Quando se adiciona a água o corante não deve ser retirado da lâmina, porque na inversão de fase, de alcoólica para aquosa, é que efetivamente ocorre a coloração das células.
- 3- Após os 15 minutos retirar a solução corante-água da lâmina e lavá-la em água corrente de modo abundante.

**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](http://www.newprov.com.br) após cadastro no campo de acesso restrito.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAIN, B.J. **Células Sangüíneas – 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.
- JÓVINE, 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: Willians 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  
Indústria Brasileira

SAC: 41 38881300 – [sac@newprov.com.br](mailto:sac@newprov.com.br)