

Bioclin

WRIGHT

C006

INSTRUÇÕES DE USO

FINALIDADE

Método para coloração de células de sangue periférico, medula óssea ou para estudo citológico de elementos celulares. Somente para uso diagnóstico *in vitro*.

PRINCÍPIO DE AÇÃO

Metodologia: Corante segundo Wright.

O corante Wright é uma mistura de corantes com características neutras, que coram os componentes nucleares e citoplasmáticos das células.

REAGENTES

Número 1 - Corante Wright - conservar entre 15 e 30 °C.
Contém: Corante Wright 100 mg/dL.

APRESENTAÇÃO

Reagente	Volume
Reagente Nº 1.....	500 mL

EQUIPAMENTOS E INSUMOS OPERACIONAIS

Suporte para coloração, relógio ou cronômetro, pipetas, lâminas. Encontram-se no mercado especializado de artigos para Laboratórios de Análises Clínicas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

A temperatura de armazenamento e transporte deverá ser de 15 a 30 °C. Manter ao abrigo da luz e evitar umidade.

CUIDADOS ESPECIAIS

- 1 - Somente para uso diagnóstico *in vitro*;
- 2 - Seguir com rigor a metodologia proposta;
- 3 - A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes;
- 4 - Manusear o reagente com cuidado, evitar o contato com a pele e mucosas;
- 5 - As lâminas para confecção dos esfregaços devem estar limpas e isentas de gordura;
- 6 - A gota de sangue utilizada para a confecção do esfregaço não deve ser muito grande, pois quanto maior a gota, mais espesso o esfregaço;
- 7 - O descarte do material utilizado deverá ser feito obedecendo-se os critérios de biossegurança de acordo com a legislação vigente.

AMOSTRAS

Sangue periférico colhido por punção digital ou coleta venosa, sem anticoagulante ou com uso de EDTA **Bioclin**. Os esfregaços devem ser feitos de preferência sem o uso de anticoagulantes. As lâminas feitas a partir de sangue colhido com anticoagulantes devem ser confeccionadas até 30 minutos após a coleta, para evitar deformações celulares.

DESCRIÇÃO DO PROCESSO

TÉCNICA

Colocar a lâmina no suporte de coloração.

- 1 - Recobrir o esfregaço com 20 gotas do corante. Aguardar de um a três minutos;
- 2 - Adicionar 20 gotas de água de torneira. Homogeneizar a mistura corante e água. Aguardar a coloração de três a cinco minutos;
- 3 - Lavar a lâmina em água corrente;
- 4 - Deixar secar em posição vertical;
- 5 - Examinar com objetiva de imersão.

RESULTADOS

Hemácias: coloração rósea

Plaquetas: coloração azulada.

Neutrófilos: núcleo azul escuro e citoplasma rosa pálido com granulações que variam do rosa ao azul claro;

Linfócitos: núcleo azul violeta e o citoplasma azul;

Basófilos: núcleo púrpura a azul escuro e citoplasma com granulações volumosas azul escuro;

Monócitos: núcleo azul violeta e citoplasma azul claro;

Eosinófilos: núcleo azul e citoplasma rosa pálido com grânulos volumosos que variam do vermelho ao laranja.

LIMITAÇÕES DO PROCESSO

Os esfregaços que apresentarem coloração azul ou esverdeada, estão alcalinos devido ao tempo prolongado de ação do corante, esfregaços grossos ou lavagem insuficiente da lâmina.

Os esfregaços que apresentarem coloração vermelha, estão excessivamente ácidos devido a coloração insuficiente, tempo de lavagem excessivo ou acidez do corante.

Os precipitados podem aparecer quando as lâminas estão mal lavadas, com poeira ou quando ocorre secagem do corante durante o processo de coloração.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - WALF., Pratical Clinical Hematology Interpretation and Techniques, 375-376,1973.
- 2 - LIMA, O. A.; SOARES, J.B.; GALIZZI, J.; GRECO, J. B.; CANÇADO J. R., 12-21, 1992.
- 3 - CARVALHO, M. G.; SILVA, M. B. S., Hematologia, Técnicas Laboratoriais e Interpretação, 28-32, 1988.

GARANTIA DE QUALIDADE

Antes de serem liberados para o consumo, todos os reagentes **Bioclin** são testados pelo Departamento de Controle de Qualidade. A qualidade dos reagentes é assegurada até a data de validade mencionada na embalagem de apresentação, desde que armazenados e transportados nas condições adequadas.

DADOS DO FABRICANTE

QUIBASA QUÍMICA BÁSICA Ltda
Rua Teles de Menezes, 92 - Santa Branca
CEP 31565-130 - Belo Horizonte - MG - Brasil
Tel.: (31) 3427.5454 - Fax: (31) 3427.2999
e-mail bioclin@bioclin.com.br
CNPJ: 19.400.787/0001-07 - Indústria Brasileira

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

Serviço de Atendimento ao Cliente Tel.: 0800 315454.
E-mail: sac@bioclin.com.br
Número de registro na ANVISA: 10269360095.

Revisão: Março/06