

## UTILIZAÇÃO PREVISTA

O conjunto de coloração Wright-Giemsa, N.º de Catálogo WGHT, foi especialmente concebido para ser utilizado com os corantes de lâminas automatizados Miles Hema-Tek® e Hema-Tek® 1000 e 2000. Os reagentes de coloração Wright-Giemsa destinam-se à "utilização em diagnóstico in vitro".

Os esfregaços sanguíneos corados de acordo com o procedimento descrito assumem uma coloração característica do tipo Romanowsky. Os corantes purificados no produto eliminam a coloração inconsistente e resultam em respostas cromogénicas reproduzíveis de lote para lote.

## REAGENTE

**CORANTE WRIGHT-GIEMSA**, N.º de Catálogo W 4501

Corante Wright-Giemsa, 0,15 %, em metanol com estabilizadores.

**SOLUÇÃO DE LAVAGEM 1**, N.º de Catálogo R 2381

Solução tamponada de fosfato. Azida de sódio, 0,02 %, adicionada como conservante.

**SOLUÇÃO DE LAVAGEM 2**, N.º de Catálogo RS-2

Solução de etanol, 18 % v/v, com surfactante. Azida de sódio, 0,02 %, adicionada como conservante.

### ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE:

Armazenar o conjunto Wright-Giemsa à temperatura ambiente (18–26 °C). O prazo de validade está indicado na caixa dos produtos.

### DETERIORAÇÃO:

Eliminar o corante Wright-Giemsa se se verificar a formação de um precipitado. Eliminar as soluções de lavagem 1 e 2 se se verificarem indícios de turvação.

### PREPARAÇÃO:

Os reagentes estão prontos a ser utilizados.

### PRECAUÇÕES:

Deverão ser aplicadas as precauções normais relativamente ao manuseamento de reagentes laboratoriais. Eliminar os resíduos de acordo com todos os regulamentos locais, estaduais, regionais ou nacionais. Consultar a ficha de dados de segurança dos materiais para obter informações mais actualizadas sobre os riscos, perigos ou segurança.

### Declarações de risco e segurança dos EUA

O corante Wright-Giemsa é **INFLAMÁVEL** e **TÓXICO**. Pode causar cancro. Pode causar alterações genéticas hereditárias. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Tóxico: Possibilidade de efeitos irreversíveis bastante graves por inalação, em contacto com a pele e em caso de ingestão. Evitar a exposição – obter instruções especiais antes da utilização. Manter o recipiente adequadamente fechado. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – não fumar. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

A solução de lavagem 1 é **IRRITANTE**. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

A solução de lavagem 2 é **COMBUSTÍVEL** e **NOCIVA**. Inflamável. Nociva em caso de ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – não fumar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

Declarações de risco e segurança da UE (Atenção: Ainda não foram realizados todos os testes para estas substâncias)

O corante Wright-Giemsa é **ALTAMENTE INFLAMÁVEL** e **TÓXICO**. Altamente inflamável. Tóxico por inalação, em contacto com a pele e em caso de ingestão. Tóxico: Possibilidade de efeitos irreversíveis bastante graves por inalação, em contacto com a pele e em caso de ingestão. Manter o recipiente adequadamente fechado. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – não fumar. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

A **SOLUÇÃO DE LAVAGEM 2** é **IRRITANTE**. Inflamável. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – não fumar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

SIGMA-ALDRICH, INC.

3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103 EUA +1 314 771 5765

Assistência Técnica: chamada paga no destino +1 314 771 3122

ou endereço de correio electrónico: [clintech@sial.com](mailto:clintech@sial.com)

Para encomendar: chamada paga no destino +1 314 771 5750

[www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com)

## PROCEDIMENTO

### COLHEITA DE AMOSTRAS:

Recomenda-se que a colheita de amostras seja realizada de acordo com o documento M29-A2 da NCCLS. Nenhum método de teste conhecido poderá garantir totalmente que as amostras sanguíneas ou de tecido não irão transmitir infecções. Por essa razão, todos os derivados sanguíneos ou amostras de tecido deverão ser considerados potencialmente infecciosos.

Poderão utilizar-se esfregaços de sangue total preparados em estado fresco ou esfregaços sanguíneos preparados em estado fresco utilizando EDTA como anticoagulante.

### MATERIAIS ESPECIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS:

Corante Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 ou 2000

Microscópio

Lâminas para microscópio

### NOTAS:

- Estas configurações produziram resultados satisfatórios no nosso laboratório. As preferências individuais relativamente à cor poderão necessitar de ajustes no controlo de volume.
- Devem incluir-se lâminas de controlo positivo em cada execução.
- Os dados obtidos com este procedimento servem apenas para auxiliar o diagnóstico e deverão ser analisados em conjunto com outros testes de diagnóstico ou informações clínicas.

### PROCEDIMENTO:

- Configuração geral e utilização do instrumento de acordo com os manuais do procedimento Miles Hema-Tek®, Hema-Tek® 1000 ou 2000.
- CORANTE WRIGHT-GIEMSA:** Retirar a tampa. Manter o vedante interior no frasco para minimizar a acumulação de humidade. Introduzir a cânula da Bomba 1 directamente através do vedante.  
Configuração da bomba: –3 (posição máxima no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio do quadro de controlo de volume).
- SOLUÇÃO DE LAVAGEM 1:** Retirar a tampa. Manter o vedante interior no frasco. Introduzir a cânula da Bomba 2 directamente através do vedante.  
Configuração da bomba: –3 (posição máxima no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio do quadro de controlo de volume).
- SOLUÇÃO DE LAVAGEM 2:** Retirar a tampa. Manter o vedante interior no frasco. Introduzir a cânula da Bomba 3 directamente através do vedante.  
Configuração da bomba: –3 (posição máxima no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio do quadro de controlo de volume).

## CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Os núcleos apresentarão diversos tons de púrpura. A coloração citoplásmica apresentará diversos tons de azul a cor-de-rosa claro. Poderão verificar-se grânulos avermelhados nítidos a lilases no citoplasma de determinados tipos de células. Os basófilos irão demonstrar grânulos azuis-escuros a pretos no citoplasma. Os eosinófilos irão demonstrar grânulos cor-de-laranja claros no citoplasma. Os glóbulos vermelhos deverão ser cor-de-rosa a cor-de-laranja.<sup>1</sup>

Se os resultados observados forem diferentes dos esperados, contactar a Assistência Técnica da Sigma-Aldrich para mais informações.

## BIBLIOGRAFIA

- Hematology: Principles and Procedures, Sixth Edition, Brown AB, Lea & Febiger, Philadelphia 1993 p101

Hema-Tek® é uma marca comercial registada da Bayer Diagnostics, sucessora da Miles Laboratories, Inc.

A Sigma-Aldrich, Inc. garante que os seus produtos estão em conformidade com as informações contidas nesta e em outras publicações da Sigma-Aldrich. O comprador deverá determinar a adequação do(s) produto(s) ao fim particular a que se destinam. Poderão aplicar-se termos e condições adicionais. Consultar o verso da factura ou carta de porte para mais informações sobre os termos e condições de venda adicionais.

Procedimento N.º WGHT

Revisão Anterior: 2003-03

Revisto: 2003-09



AR-MED Ltd., Runnymede Malthouse  
Egham TW20 9BD Reino Unido