



## CONJUNTO DE COLORAÇÃO DE WRIGHT ACCUSTAIN®

(Procedimento N.º WSHT-S)

**SIGMA-ALDRICH®**

Para utilização com os corantes de lâminas automatizados Miles Hema-Tek® e Hema-Tek® 1000

### UTILIZAÇÃO PREVISTA

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

Quando os esfregaços sanguíneos são corados conforme descrito no procedimento, o núcleo dos glóbulos brancos e o citoplasma assumem uma coloração característica azul ou cor-de-rosa. Os corantes purificados no produto eliminam a coloração inconsistente e resultam numa resposta cromogénica reproduzível de lote para lote.

### REAGENTES

#### CORANTE DE WRIGHT, N.º de Catálogo W 4875

Corante de Wright, 0,14 % p/v, em metanol com estabilizadores.

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

Solução aquosa, 10 % v/v, com agente humedecedor e azida de sódio a 0,02 % como conservante.

#### SOLUÇÃO DE LAVAGEM 2, N.º de Catálogo RS 2

Solução de etanol, 18 % v/v, com agente humedecedor. Contém azida de sódio a 0,02 % como conservante.

#### ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE:

Armazenar o conjunto de reagentes de coloração de Wright à temperatura ambiente (18–26 °C). Os reagentes permanecem estáveis até ao final do prazo de validade.

#### DETERIORAÇÃO:

Eliminar o conjunto de reagentes de coloração de Wright se se verificar a formação de um precipitado. Eliminar as soluções de lavagem 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 atualizadas sobre os riscos, perigos ou segurança.

#### Declarações de risco e segurança dos EUA

O corante de Wright 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. Órgãos alvo: Rins e fígado.

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 de Wright 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.

Deverão utilizar-se esfregaços de sangue total preparados em estado fresco ou esfregaços sanguíneos preparados em estado fresco anticoagulados com EDTA. Caso se pretenda avaliar a amostra colorada com o sistema Hematrak®, é necessário um esfregaço biselado longo com uma extremidade em bisel recta e uniforme. O dispositivo automático para esfregaços Geometric Data Miniprep irá fornecer uma amostra adequada. Antes da preparação dos esfregaços, o sangue deverá ser devidamente misturado e deverá estar à temperatura ambiente (18–26 °C). Os esfregaços deverão ser preparados no espaço de 1 hora após a colheita do sangue. Caso não se proceda à coloração no próprio dia, as lâminas deverão ser fixadas em metanol absoluto e conservadas num recipiente sem poeiras.

### MATERIAIS ESPECIAIS NECESSÁRIOS MAS NÃO FORNECIDOS:

Microscópio

Lâminas para microscópio

Corante de lâminas automatizado Miles Hema-Tek® ou Hema-Tek® 1000

### NOTAS:

1. Estas configurações produziram resultados satisfatórios no nosso laboratório. As preferências individuais relativamente à cor poderão necessitar de ajustes no controlo de volume.
2. Devem incluir-se lâminas de controlo positivo em cada execução.
3. 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:

1. Configuração geral e utilização do instrumento de acordo com os manuais do procedimento Miles Hema-Tek® e Hema-Tek® 1000.
2. CORANTE WRIGHT: Retirar a tampa, mantendo 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).
3. SOLUÇÃO DE LAVAGEM 1: Retirar a tampa, mantendo 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).
4. SOLUÇÃO DE LAVAGEM 2: Retirar a tampa, mantendo 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

1. 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 WSHT-S

Revisão Anterior: 2003-03

Revisto: 2003-09

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

SIGMA-ALDRICH CHEMIE GmbH  
P.O. 1120, 89552 Steinheim, Alemanha 49-7329-970