

## UTILIZAÇÃO PREVISTA

O conjunto de coloração de Wright, N.º de Catálogo WSHT, 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 reproduzível de lote para lote.

## REAGENTES

### SOLUÇÃO DE CORANTE TIAZINA, N.º de Catálogo T 3272

Solução metanólica de corante tiazina, 0,1 % p/v.

### SOLUÇÃO DE CORANTE XANTENO, N.º de Catálogo X 2251

Solução tamponada de um corante xanteno, 0,05 % p/v, com surfactante, pH 6,5. Azida de sódio, 0,02 %, adicionada como conservante.

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

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

### ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE:

Armazenar os reagentes à temperatura ambiente (18–26 °C). Os reagentes permanecem estáveis até ao final do prazo de validade indicado no rótulo.

### DETERIORAÇÃO:

Eliminar se se verificarem indícios de turvação.

### PREPARAÇÃO:

O conjunto de coloração de Wright é fornecido pronto para ser utilizado.

### 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

A solução de corante tiazina é INFLAMÁVEL e TÓXICA. Tóxica por inalação, em contacto com a pele e em caso de ingestão. Irritante para os olhos e pele. 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).

Atenção: A solução de corante xanteno contém azida de sódio. A azida de sódio poderá reagir com as canalizações de chumbo e cobre formando compostos altamente explosivos. Evitar o contacto e inalação.

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)

A solução de corante tiazina é ALTAMENTE INFLAMÁVEL e TÓXICA. Altamente inflamável. Tóxica por inalação, em contacto com a pele e em caso de ingestão. Tóxica: 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).

Solução de corante xanteno. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.

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® ou Hema-Tek® 1000

Microscópio

Lâminas para microscópio

### NOTAS:

1. Estas configurações produziram resultados satisfatórios no nosso laboratório. As preferências individuais poderão definir ajustes na bomba. Se a coloração for demasiado clara, aumentar as configurações na Bomba 1 até se obter uma cor satisfatória. Para se obter os resultados ideais, recomenda-se que a configuração para a Bomba 2 não ultrapasse a configuração para a Bomba 1.
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 o manual do procedimento Miles Hema-Tek.
2. SOLUÇÃO DE CORANTE TIAZINA:  
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 botão de controlo de volume).
3. SOLUÇÃO DE CORANTE XANTENO:  
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 botão 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 botão 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.

Conjunto de coloração de Wright  
Procedimento N.º WSHT  
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