

Shandon Rapid-Chrome™ Frozen Section Staining Kit



Thermo
ELECTRON CORPORATION

Anatomical Pathology USA
Clinical Diagnostics
171 Industry Drive
Pittsburgh, PA 15275, USA
Tel: 1-800-547-7429
+1 412 788 1133
Fax: +1 412 788 1138
www.thermo.com/shandon

Anatomical Pathology International
Clinical Diagnostics
93-96 Chadwick Road
Astmoor, Runcorn
Cheshire, WA7 1PR, UK
Tel: +44 (0) 1928 566611
Fax: +44 (0) 1928 565845
www.thermo.com/shandon

KIT DE COLORAÇÃO DE SECÇÕES CONGELADAS RAPID-CHROME™

Este kit de coloração especial simplifica a coloração de rotina de secções de tecido congeladas de um criostato.

Com o Kit de Coloração Rapid-Chrome, todos os reagentes para secções congeladas permanentemente coradas são fornecidos num prático tabuleiro portátil. As ranhuras situadas na base do tabuleiro acolhem as tampas de cada recipiente para reduzir o problema da contaminação cruzada dos reagentes. Além disso, os reagentes estão sequencialmente alinhados de forma a que o técnico possa mergulhar progressivamente a lâmina microscópica de cuba para cuba.

Este kit pode corar aproximadamente 100 lâminas, embora o número real possa variar consoante o tipo e a espessura da amostra.

**ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES
PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO
ADVERTÊNCIA: CONTÉM REAGENTES INFLAMÁVEIS**

ARMAZENAMENTO

Mantenha ao abrigo da luz solar directa. Conserve à temperatura ambiente. Não manuseie nem armazene junto a fontes de calor, faíscas, chamas ou oxidantes fortes.

O número de lote e a data de expiração do prazo de validade estão impressos no tabuleiro, não nos componentes.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Consulte as Folhas de Dados de Segurança do Material para conhecer as advertências e precauções, bem como as definições de código R&S. Os símbolos seguintes são utilizados nos rótulos e na embalagem do produto:



As definições encontram-se no verso desta brochura

NOTA: Este kit contém Álcool Reagente (100% e 95%) e Xileno, os quais são considerados reagentes de laboratório gerais.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A. Preparação do kit

1. Todas as soluções necessárias são fornecidas no tabuleiro e estão prontas para serem utilizadas puras.
2. Se desejar uma coloração citoplasmática menos intensa, a Eosina -Y pode ser diluída com álcool 80 – 85% (etanol, reagente ou metanol).
3. O Reagente Azul deve ser mudado tão frequentemente quanto necessário para reter a sua alcalinidade.
4. Outras soluções que requerem uma substituição periódica são:
 - Água destilada – frequentemente
 - Álcoois – conforme necessário (etanol ou reagente)
 - Xileno – conforme necessário

B. Preparação das amostras

1. Para minimizar a formação de artefactos e a distorção devido à secagem ao ar e à autólise, congele os tecidos o mais rapidamente possível.
2. Adira o tecido ao suporte da amostra (“mandril do micrótomo”) utilizando Shandon Cryomatrix™.
A utilização de Cryomatrix aumenta a massa de inclusão e tende a reduzir quaisquer distorções que ocorram durante o corte e o manuseamento.
3. Corte e monte a secção congelada da forma habitual.
4. Coloque imediatamente a lâmina em Rapid-Fixx™.

C. Procedimento de coloração

1. Remova todas as tampas e coloque cada uma delas na respectiva ranhura, à direita do recipiente.
2. Coloque rapidamente as lâminas em Rapid-Fixx™.
3. Processe as lâminas através das soluções seguindo as direcções indicadas pelas setas.
4. A página seguinte apresenta um dos protocolos de coloração recomendados.* Os tempos de coloração podem ser ajustados de acordo com as preferências individuais em termos de intensidade da coloração.
5. Aplique uma lamela na lâmina utilizando o Meio de Montagem Shandon.
6. Substitua as águas destiladas, os álcoois, o xileno e o Reagente Azul, se necessário.
7. Coloque todas as tampas nas respectivas cubas originais para evitar uma possível contaminação.

* NOTA: A Thermo não validou o protocolo aqui ilustrado, pelo que não assume qualquer responsabilidade pela sua utilização. O cliente deve validar sempre os protocolos antes de depositar neles a sua confiança.

PROTOCOLO DE COLORAÇÃO DE SECÇÕES CONGELADAS		
Passo	Solução	Tempo
1	Rapid-Fixx™	5 – 7 segundos
2	Água destilada	5 – 10 imersões
3	Hematoxilina	1 minuto
4	Água destilada	5 – 10 imersões
5	Reagente Azul	3 imersões
6	Alcool 95%	5 – 7 imersões
7	Eosina-Y	15 segundos
8	Alcool 95%	5 – 7 imersões
9	Alcool 100%	5 – 7 imersões
10	Alcool 100%	5 – 7 imersões
11	Xileno	5 – 7 imersões
12	Xileno	5 – 7 imersões

INGREDIENTES ACTIVOS

Álcool 100%:

Álcool especialmente desnaturalado Fórmula 3.A

95 Partes por volume

Álcool Isopropílico

5 Partes por volume

PERIGO. VENENO. VAPOR NOCIVO. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA EM CASO DE INGESTÃO. NÃO PODE SER TRANSFORMADO NUMA SUBSTÂNCIA NÃO VENENOSA. INFLAMÁVEL.

Álcool 95%:

Álcool Reagente

PERIGO. VENENO. VAPOR NOCIVO. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA EM CASO DE INGESTÃO. NÃO PODE SER TRANSFORMADO NUMA SUBSTÂNCIA NÃO VENENOSA. INFLAMÁVEL.

Rapid-Fixx™™

Metanol

75,0%

Formaldeído

20,0%

Ácido Acético Glacial

5,0%

ADVERTÊNCIA: SENSIBILIZADOR FORTE. EVITE UMA EXPOSIÇÃO PROLONGADA OU REPETIDA. PERIGO. VENENO. VAPOR NOCIVO. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA EM CASO DE INGESTÃO. NÃO PODE SER TRANSFORMADO NUMA SUBSTÂNCIA NÃO VENENOSA. INFLAMÁVEL.

Hematoxilina Gill 3:

Sulfato de alumínio

3,0%

Hematoxilina

0,68%

ADVERTÊNCIA: NOCIVO OU FATAL EM CASO DE INGESTÃO.

Reagente Azul:

Bicarbonato de sódio

0,2%

Carbonato de lítio

0,04%

PERIGO. VENENO. VAPOR NOCIVO. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA EM CASO DE INGESTÃO. NÃO PODE SER TRANSFORMADO NUMA SUBSTÂNCIA NÃO VENENOSA. INFLAMÁVEL.

Eosina-Y:

Eosina-Y

0,5%

PERIGO. VENENO. VAPOR NOCIVO. PODE SER FATAL OU CAUSAR CEGUEIRA EM CASO DE INGESTÃO. NÃO PODE SER TRANSFORMADO NUMA SUBSTÂNCIA NÃO VENENOSA. INFLAMÁVEL.

Xileno:

Xileno

100%

PERIGO. NOCIVO OU FATAL EM CASO DE INGESTÃO. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO INDUZA O VÔMITO. CONTACTE IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. VAPOR NOCIVO. INFLAMÁVEL.

Meio de Montagem Shandon:

Polímero de metacrilato

57%

PERIGO. NOCIVO OU FATAL EM CASO DE INGESTÃO. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO INDUZA O VÔMITO. CONTACTE IMEDIATAMENTE UM MÉDICO. VAPOR NOCIVO. INFLAMÁVEL.

