

# Shandon Staining Products



**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](http://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](http://www.thermo.com/shandon)

**Os produtos de coloração Shandon fornecem uma solução total para as suas necessidades de coloração.**

**Os corantes Shandon** estão indicados para serem utilizados em procedimentos de coloração histológicos e citológicos. Todos eles são formulados e embalados de modo a garantir a máxima qualidade aos nossos clientes. Todos os reagentes e matérias-primas são testados de modo a cumprirem os mais rigorosos padrões de qualidade. Apenas os corantes certificados pela Comissão de Coloração Biológica são utilizados no fabrico. Cada lote de corantes é sujeito a uma série de testes quantitativos e qualitativos. Estes testes garantem o máximo desempenho, estabilidade e consistência entre os lotes. Desde os testes científicos e de espectrofotometria até à coloração de uma simples amostra de controlo, encetamos todos os esforços no sentido de garantir a sua satisfação com os corantes e reagentes Shandon.

**As Hematoxilinas Gill Shandon** oferecem velocidade, conveniência e a possibilidade de escolha da intensidade da coloração. A Gill 1 é recomendada para as preparações citológicas. Para núcleos mais escuros ou tempos de coloração mais curtos, pode utilizar-se a Gill 2. A Gill 2 ou a Gill 3 são recomendadas para os procedimentos de histologia, imunocímica e de aplicações de secções congeladas de rotina. A Gill 3 é igualmente recomendada para a coloração de secções de tecidos embebidos em resina.

**As Hematoxilinas Harris** estão prontas-a-usar, consoante o seu critério, em formulações acidificadas ou não acidificadas. A marca Shandon não utiliza nenhum agente de oxidação à base de mercúrio, eliminando, assim, qualquer eventual fonte de contaminação ambiental.

**O Reagente Azul Shandon** é uma solução delicada, de pH controlado, indicada para a hematoxilina azul. Substitui os fortes enxaguamentos alcalinos ou as longas lavagens com água da torneira, passíveis de originarem a perda de células ou de secções de tecidos.

**Nu-Clear™** melhora o grau de limpidez das células, removendo a hematoxilina em excesso do tecido nos protocolos de coloração regressivos. Também pode ser utilizado para remover a hematoxilina de fundo da lâmina. Nu-Clear foi concebido para a coloração manual, assim como para a utilização em sistemas de coloração automáticos. Está disponível em 2 concentrações: Nu-Clear I é de actuação mais rápida, com um passo de diferenciação de 10 segundos; Nu-Clear II permite obter resultados semelhantes em 20 segundos. Recomendamos o Nu-Clear II menos concentrado nos sistemas de coloração Lineares e com os procedimentos que utilizam a Hematoxilina Gill. A utilização e o tempo dependem da intensidade de coloração preferida pelo laboratório.

**Os Contra-Corantes Citoplasmáticos** são oferecidos numa gama completa para utilização com as técnicas de H & E ou de Papanicolau de rotina. A gama inclui a Eosina Instantânea e a Eosina Y alcoólica ou aquosa para Histologia, bem como as soluções EA-50, EA-65 e OG-6 para Citologia. Todos os corantes produzem uma coloração nítida e brilhante que complementa os núcleos e diferencia os vários componentes celulares.

**O Substituto de Xileno Shandon** é um Substituto de Xileno inodoro. Alternativa segura e prática ao xileno, é um hidrocarbono alifático não gorduroso. Pode ser utilizado em sistemas de coloração, sistemas automáticos de montagem de lamelas e processadores de tecidos.

## COMENTÁRIOS GERAIS

1. Os corantes Shandon foram concebidos para serem utilizados puros.
2. Se desejar uma coloração citoplasmática menos intensa, a Eosina Y pode ser diluída com álcool 80-85% (etanol, reagente ou álcool).
3. A Hematoxilina Harris e a Gill 3 devem ser filtradas antes da utilização.

- O agente de revestimento que se encontra no Cell-Fixx™ e no Fluido de Colheita Cytospin® deve ser removido antes da coloração. Geralmente, uma imersão em álcool 95% permite remover o revestimento. A remoção incompleta do revestimento originará uma coloração deficiente e desigual. Os utilizadores de fixadores em spray comerciais devem seguir as instruções de remoção do fabricante.
- Em caso de utilização de um fixador de cloreto de mercúrio (i.e. B-5, Zenkers) para as amostras histológicas, remova os cristais de cloreto de mercúrio com iodo e limpe com tiosulfato de sódio depois de remover a cera e antes do passo de hematoxilina.
- O pH da água da torneira varia consideravelmente. A utilização de água da torneira nos procedimentos de coloração pode ter resultados imprevisíveis. Os enxaguamentos longos com água da torneira não são recomendados. O cloro da água da torneira branqueia o corante.
- No verso da brochura encontram-se directrizes para os procedimentos de coloração citológicos e histológicos. Os tempos de coloração e o número de enxaguamentos recomendados podem ser ajustados de acordo com as preferências individuais em termos de intensidade da coloração.

**NOTA:** A Thermo não validou os protocolos ilustrados na página \_\_\_\_, pelo que não assume qualquer responsabilidade pela sua utilização. O cliente deve validar sempre os protocolos antes de depositar neles a sua confiança.

## ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

**PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO.** Utilize os reagentes de laboratório com cuidado. Utilize apenas com uma ventilação adequada. Mantenha ao abrigo da luz solar directa. Contém líquidos INFLAMÁVEIS.

---



---

## 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.

---



---

## ARMAZENAMENTO

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

Diretrizes de coloração para histologia		Diretrizes de coloração para citologia			
PASSO	SOLUÇÃO	TEMPO			
1	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	3-4 minutos	1	Álcool 95% (se necessário)	10-15 minutos pré-imersão
2	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	3-4 minutos		Lavagem com água destilada	1 minuto
3	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	3-4 minutos	2	Hematoxilina Harris (filtrada imediatamente antes da utilização)	3 minutos
4	Álcool, 100%	1 minuto		OU Hematoxilina Gill (consoante se use a formulação 1, 2 ou 3)	1 a 4 minutos
5	Álcool, 95%	1 minuto	3	Lavagem com água destilada	30-60 segundos
6	Álcool (opcional)	1 minuto	4	Nu-Clear I	10 segundos
7	Lavagem com água destilada	1-2 minutos		OU Nu-Clear 11	20 segundos
8	Hematoxilina Harris (filtrar antes da utilização)	4-8 minutos	5	Lavagem com água destilada	30-60 segundos
	OU Hematoxilina Gill (consoante se use a formulação 2 ou 3)	2-5 minutos	6	Reagente Azul	1 minuto
9	Lavagem com água destilada	1-2 minutos	7	Lavagem com água destilada	30-60 segundos
10	Nu-Clear I	10 segundos	8	Álcool 95%	10 segundos
	OU Nu-Clear 11	20 segundos	9	Laranja G-6	1-3 minutos
11	Lavagem com água destilada	1 minuto	10	Álcool 95%	10 segundos
12	Reagente Azul	1 minuto	11	Álcool 95%	10 segundos
13	Lavagem com água destilada	1-2 minutos	12	EA-50	3 a 6 minutos
14	Álcool (70%-95% opcional)	1 minuto		OU EA-65	3 a 6 minutos
15	Eosina Y, alcoólica	10 segundos a 1 minuto	13	Álcool 95%	10 segundos
	OU Eosina, aquosa	2-4 minutos	14	Álcool 95%	10 segundos
16	Álcool, 95%	20-30 segundos	15	Álcool absoluto	20 segundos
17	Álcool absoluto	1-2 minutos	16	Álcool absoluto	20 segundos
18	Álcool absoluto	1-2 minutos	17	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	1 minuto
19	Álcool absoluto	1-2 minutos	18	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	1 minuto
20	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	1-2 minutos	19	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	5 minutos
21	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	1-2 minutos	20	Montagem com Histo-Mount ou Shandon-Mount	
22	Substituto de Xileno ou Xileno Shandon	1-2 minutos			
23	Montagem com Histo-Mount ou Shandon-Mount				

**ORDERING INFORMATION**

<b>Product</b>	<b>Unit</b>	<b>REF</b>
<b>COUNTERSTAINS</b>	<b>2 X 1.0 Liter</b>	<b>1 x 4.0 Liter</b>
Eosin-Y (Alcoholic)	6766007	6766008
Eosin (Aqueous)	6766009	6766010
Orange G-6	6766005	6766006
EA-50	6766001	6766002
EA-65	6766003	6766004
Bluing Reagent	6769001	6769002
Nu-Clear 1		6769008
Nu-Clear 11		6769009
Shandon Xylene Substitute		9990505
<b>HEMATOXYLINS</b>	<b>2 X 1.0 Liter</b>	<b>1 x 4.0 Liter</b>
Harris (Acidified)	6765003	6765004
Harris (Non-acidified)	6765001	6765002
Gill 1	6765005	6765006
Gill 2	6765007	6765008
Gill 3	6765009	6765010



Refer to Manual



For In Vitro Diagnostic Use



Lot Number



Product Order Number



Store Between 15 - 25° C



Toxic



Flammable



Irritant; Harmful



Use by



Protect from Heat

**Thermo Electron Corporation Anatomical Pathology** has realized since its beginnings the value of in-house assistance. If you have questions about ordering, shipping, delivery, inventory status or pricing, just phone our Customer Service Department toll-free at 1-800-547-7429 in the U.S., or our direct subsidiaries in the UK, France, Germany and Australia. Our technical support staff consists of certified Cytotechnologists and Histologists.