

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

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

Shandon färgningsprodukter erbjuder en total lösning på dina färgningsbehov.

Shandon färgningsmedel är avsedda för histologiska och cytologiska färgningsprocedurer. Alla produkter är formulerade och förpackade för att säkerställa bästa behållning för våra kunder. Varje reagens och råmaterial har testats för att uppfylla kraven enligt de strängaste standarder. Endast färgämnen som är certifierade av Biological Stain Commission används i tillverkningen. Varje batch av färgningsmedel genomgår en serie kvantitativa och kvalitativa tester. Dessa tester säkerställer maximal prestanda, stabilitet och enhetlighet mellan batcher. Oavsett om det gäller vetenskapliga tester och spektrofotometriska applikationer eller färgning av enkla kontrollprover gör vi allt i vår makt för att du skall bli nöjd med Shandons färgningsmedel och reagenser.

Shandon Gill hematoxyliner erbjuder snabbhet, bekvämlighet och möjlighet att välja intensitet i färgningen. Gill 1 rekommenderas för cytologiska preparat. För mörkare kärnor eller kortare färgningstider kan Gill 2 användas. Gill 2 eller Gill 3 rekommenderas för rutinmässig histologi, immunokemi och applikationer med frysta snitt. Gill 3 rekommenderas också för färgning av platinbäddade vävnadssnitt.

Harris hematoxyliner är färdiga för användning i surgjorda eller icke surgjorda formler. Shandon använder inga kvicksilverbaserade oxideringsmedel och eliminerar därmed en möjlig källa till miljöförorening.

Shandon blåningsreagens är en mild, pH-kontrollerad lösning för blåning av hematoxylin. Den ersätter skarpa alkaliska sköljningar och långdragna kravnattentvättar som kan orsaka förluster av celler eller vävnadssnitt.

Nu-Clear™ förbättrar cellklarheten genom att avlägsna överflödigt hematoxylin från vävnader i regressiva färgningsprotokoll. Produkten kan även användas för att avlägsna bakgrundshematoxylin från objektglas. Nu-Clear är lämplig för både handfärgning och användning med automatiska färgare. Produkten finns i två koncentrationer: Nu-Clear I är mer snabbverkande med ett 10-sekunders differentieringssteg medan Nu-Clear II åstadkommer liknande resultat på 20 sekunder. Nu-Clear II, den lågkoncentrerade varianten, rekommenderas för användning med linjära färgare och för procedurer som använder Gill hematoxylin. Användning och tid beror på den färgningsintensitet som laboratoriet önskar.

Cytoplasmiska avfärgningsmedel erbjuds i ett komplett sortiment för användning vid rutinmässiga HE-tillämpningar eller med Papanicolaou-teknik. I sortimentet ingår Instant Eosin och alkohol- eller vattenbaserad Eosin Y för histologiska applikationer samt EA-50, EA-65 och OG-6 för cytologiska ändamål. Samtliga produkter producerar klar och briljant infärgning för att framhäva kärnan och differentiera olika cellkomponenter.

Shandon xylenersättning är en luktfri xylenersättning som erbjuder ett säkert och praktiskt alternativ till xylene. Det är ett alifatiskt kolväte som inte är fett och kan användas med färgare, automatiska täckglasplåggare och vävnadsprocessorer.

ALLMÄNNA KOMMENTARER

1. Shandons färgningsmedel är avsedda att användas med full styrka.
2. Om en mindre intensiv cytoplasmisk färgning önskas kan Eosin Y spädas med 80-85 % alkohol (etanolreagens eller alkohol).
3. Harris hematoxylin och Gill 3 bör filtreras före användning.

- Den beläggningens agens som återfinns i Cell-Fixx™ och Cytospin® samlingsvätska måste avlägsnas före färgning. Beläggningen kan i regel tas bort genom blötläggning i 95-procentig alkohol. Om inte beläggningen avlägsnas helt kan resultatet bli dålig och ojämn färgning. Användare av kommersiella sprayfixativ uppmanas följa tillverkarens rekommendationer för borttagning.
- Om ett kvicksilverkloridbaserat fixativ (t.ex. B-5, Zenkers) används för histologiska preparat, avlägsna kvicksilverkloridkristallerna med jod och klargör med natriumtiosulfat efter vaxborttagningen och före hematoxylinsteget.
- Kranvatten har pH-värden som varierar avsevärt. Användning av kranvatten i färgningsprocedurerna kan ge oförutsägbara resultat. Långdragna sköljningar med kranvatten rekommenderas ej. Klorin i kranvattnet bleker färgningen.
- Riktlinjer för cytologiska och histologiska färgningsprocedurer återfinns i slutet av häftet. Föreslagna färgningstider och antal sköljningar kan justeras för anpassning till individuella preferenser vad gäller färgningsintensitet.

OBS! Thermo har inte utvärderat protokollen på sidan ____ och kan ej ta något ansvar för deras användning. Kunderna bör alltid utvärdera varje protokoll för att fastställa dess tillförlitlighet.

VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

FÖR DIAGNOSTISKT BRUK IN VITRO. Försiktighet bör alltid tillämpas vid all hantering och användning av laboratoriereagenser. Får endast användas vid erforderlig ventilation. Skydda mot direkt solljus. Innehåller BRANDFARLIGA vätskor.

VARNINGAR OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Se datablad om materialsäkerhet för varningar, försiktighetsåtgärder, riskfraser med mera. Följande symboler används på produktetiketter och förpackningar:



Definitioner återfinns i slutet av häftet.

FÖRVARING

Förvaras skyddat mot direkt solljus och vid rumstemperatur. Får ej frysas. Får ej hanteras eller förvaras nära värmekällor, gnistor, eldflammar eller skarpa oxidationsmedel.

Riktlinjer för histologisk färgning			Riktlinjer för cytologisk färgning		
STEG	LÖSNING	TID	STEG	LÖSNING	TID
1	Shandon xylenersättning eller xylen	3-4 minuter	1	95 % alkohol (vid behov)	10-15 minuter
2	Shandon xylenersättning eller xylen	3-4 minuter			förblötläggning
3	Shandon xylenersättning eller xylen	3-4 minuter		Tvätt med destillerat vatten	1 minut
4	Alkohol, 100 %	1 minut	2	Harris hematoxylin (filtrera omedelbart före användning)	3 minuter
5	Alkohol, 95 %	1 minut		ELLER Gill hematoxylin (beroende på formel 1, 2 eller 3)	1 till 4 minuter
6	Alkohol (valfritt)	1 minut	3	Tvätt med destillerat vatten	30-60 sekunder
7	Tvätt med destillerat vatten	1-2 minuter	4	Nu-Clear I	10 sekunder
8	Harris hematoxylin (filtrera före användning)	4-8 minuter		ELLER Nu-Clear 11	20 sekunder
	ELLER Gill hematoxylin (beroende på formel 2 eller 3)	2-5 minuter	5	Tvätt med destillerat vatten	30-60 sekunder
9	Tvätt med destillerat vatten	1-2 minuter	6	Blåningsreagens	1 minut
10	Nu-Clear I	10 sekunder	7	Tvätt med destillerat vatten	30-60 sekunder
	ELLER Nu-Clear 11	20 sekunder	8	95 % alkohol	10 sekunder
11	Tvätt med destillerat vatten	1 minut	9	Orange G-6	1-3 minuter
12	Blåningsreagens	1 minut	10	95 % alkohol	10 sekunder
13	Tvätt med destillerat vatten	1-2 minuter	11	95 % alkohol	10 sekunder
14	Alkohol (70-95 % valfritt)	1 minut	12	EA-50	3 till 6 minuter
15	Eosin Y, alkoholbaserad	10 sekunder till 1 minut		ELLER EA-65	3 till 6 minuter
	ELLER Eosin, vattenbaserad	2-4 minuter	13	95 % alkohol	10 sekunder
16	Alkohol, 95 %	20-30 sekunder	14	95 % alkohol	10 sekunder
17	Absolut alkohol	1-2 minuter	15	Absolut alkohol	20 sekunder
18	Absolut alkohol	1-2 minuter	16	Absolut alkohol	20 sekunder
19	Absolut alkohol	1-2 minuter	17	Shandon xylenersättning eller xylen	1 minut
20	Shandon xylenersättning eller xylen	1-2 minuter	18	Shandon xylenersättning eller xylen	1 minut
21	Shandon xylenersättning eller xylen	1-2 minuter	19	Shandon xylenersättning eller xylen	5 minuter
22	Shandon xylenersättning eller xylen	1-2 minuter	20	Preparera med Histo-Mount eller Shandon-Mount	
23	Preparera med Histo-Mount eller Shandon-Mount				

ORDERING INFORMATION

Product	Unit	REF
COUNTERSTAINS	2 X 1.0 Liter	1 x 4.0 Liter
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
HEMATOXYLINS	2 X 1.0 Liter	1 x 4.0 Liter
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
NumberStore 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.