

# 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)

## Shandons fargeprodukter er en totalløsning for dine fargebehov.

**Shandons farger** er laget for bruk i histologiske og cytologiske fargeprosedyrer. Alle produktene er utviklet og pakket for å gi kundene best mulig nytteverdi. Alle reagenser og alt råmateriale er testet og oppfyller de strengeste standardene. Vi bruker bare fargestoffer som er sertifisert av Biological Stain Commission i vår produksjon. Hver produksjonsserie med farge underlegges en rekke kvantitative og kvalitative tester. Disse testene sikrer best mulig ytelse, stabilitet og konsistens mellom ulike produksjonsserier. Fra vitenskapelig testing og spektrofotometri, til farging av en enkelt kontrollprøve, gjør vi vårt ytterste for at du skal bli fornøyd med fargene og reagensene fra Shandon.

**Shandon Gill Hematoxylin** er hurtige, praktiske og gir mulighet for valg av fargeintensitet. Gill 1 anbefales for cytologipreparasjon. For mørkere cellekjerner eller kortere fargetid, kan Gill 2 brukes. Gill 2 og Gill 3 anbefales for rutinemessig bruk innen histologi, immunokjemi og frosne snitt. Gill 3 anbefales også for farging av vevsnett i harpiks.

**Harris Hematoxylin** er klar til bruk som enten en sur eller ikke-sur variant. Shandon-merket bruker ikke kvikksølvbaserte oksideringsmidler, og du unngår dermed en mulig kilde til miljøforurensning.

**Shandon Bluing Reagent** er en mild, pH-kontrollert løsning for blåfarging av hematoksylin. Den erstatter sterk alkalisk skylling eller langvarig vasking med springvann som kan føre til tap av celler eller vevsområder.

**Nu-Clear™** forbedrer cellenes klarhet ved å fjerne overflødig hematoksylin fra vevet i regressive fargeprotokoller. Den kan også brukes til å fjerne hematoksylin fra objektglassets bakgrunn. Nu-Clear kan brukes både til manuell farging og i automatiske fargemaskiner. Den finnes i to konsentrasjoner: Nu-Clear I er den hurtigste, med et 10 sekunders differensieringstrinn, mens Nu-Clear II oppnår lignende resultater på 20 sekunder. Den minst konsentrerte Nu-Clear II anbefales for bruk med lineære fargemaskiner og i prosedyrer som bruker Gill Hematoxylin. Bruk og varighet avhenger av fargeintensiteten som laboratoriet foretrekker.

**Cytoplasmiske kontrastfarger** finnes i komplett utvalg for bruk med rutinemessige H&E- eller Papanicolaou-teknikker. Produktserien inkluderer Instant Eosin og alkohol- eller vannbasert Eosin Y for histologi, i tillegg til EA-50, EA-65 og OG-6 for cytologi. Alle fargene gir klare, skarpe farger for fremvisning av cellekjernen og utheving av de ulike cellekomponentene.

**Shandon Xylene Substitute** er en luktfri xylenerstatning. Den er et alifatisk hydrokarbon som ikke fetter, og et sikkert og praktisk alternativ til xylen. Den kan brukes i fargemaskiner, automatiske dekkglassapparater og vevsprocessorer.

## GENERELLE KOMMENTARER

1. Shandons fargeprodukter skal brukes uforynnnet.
2. Hvis det er ønskelig med en mindre intens cytoplasmisk farging, kan Eosin-Y tynnes ut med 80 - 85 % alkohol (etanolreagens eller alkohol).
3. Harris Hematoxylin og Gill 3 bør filtreres før bruk.

4. Belegningsmiddelet i Cell-Fixx™ og Cytospin® Collection Fluid (innsamlingsvæske) må fjernes før farging. Nedsenking i 95 % alkohol vil vanligvis fjerne belegget. Hvis belegget ikke fjernes helt, vil det føre til dårlig og ujevn farging. Hvis du bruker kommersielle sprayfiksativer, må du følge produsentens anvisninger for fjerning.
5. Hvis du bruker en fiksativ som inneholder kvikksølvklorid (f.eks. B-5, Zenkers) for histologi prøver, bør du fjerne kvikksølvkloridkrystallene med jod og rense med natriumtiosulfat etter at voksen er fjernet og før hematoksylintrinnet.
6. Springvannets pH kan variere kraftig. Bruk av springvann i fargeprosedyrene kan gi uforutsigbare resultater. Langvarig skylling i springvann anbefales ikke. Klortilsetningen i springvannet kan bleke fargingen.
7. Du kan finne retningslinjer for fargeprosedyrer for cytologi og histologi bak i heftet. Anbefalt fargetid og antall skyllinger kan justeres etter individuelle preferanser i fargeintensitet.

**MERK:** Thermo har ikke validert protokollene som illustreres på side \_\_\_\_, og tar intet ansvar for bruk av dem. Du bør alltid validere en protokoll før du stoler på den.

## ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

**FOR BRUK VED IN-VITRO-DIAGNOSTIKK.** Det bør utvises forsiktighet ved bruk av alle laboratoriereagenser. Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke utsettes for direkte sollys. Inneholder BRANNFARLIG væske.

---



---

## ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER

Se dataarkene for materialsikkerhet for informasjon om advarsler og forholdsregler, samt R&S-kodedefinisjonene. Følgende symboler brukes på produktetikettene og emballasjen:



Du kan finne definisjonene bak på dette heftet.

---



---

## LAGRING

Oppbevares i romtemperatur og slik at det ikke utsettes for direkte sollys. Må ikke fryses. Må ikke håndteres i nærheten av varme, gnister, flammer eller sterke oksydanter.

Retningslinjer for histologifarging			Retningslinjer for cytologifarging		
TRINN	LØSNING	TID	TRINN	LØSNING	TID
1	Shandon Xylene Substitute eller xylen	3-4 minutter	1	95 % alkohol (om nødvendig)	10-15 minutter
2	Shandon Xylene Substitute eller xylen	3-4 minutter			forhåndsnedsenking
3	Shandon Xylene Substitute eller xylen	3-4 minutter		Vask med destillert vann	1 minutt
4	Alkohol, 100 %	1 minutt	2	Harris Hematoxylin (filtreres umiddelbart før bruk)	3 minutter
5	Alkohol, 95 %	1 minutt		ELLER Gill Hematoxylin (avhengig av om 1, 2 eller 3 brukes)	1 til 4 minutter
6	Alkohol (valgfritt)	1 minutt	3	Vask med destillert vann	30-60 sekunder
7	Vask med destillert vann	1-2 minutter	4	Nu-Clear I	10 sekunder
8	Harris Hematoxylin (filtreres før bruk)	4-8 minutter		ELLER Nu-Clear II	20 sekunder
	ELLER Gill Hematoxylin (avhengig av om 2 eller 3 brukes)	2-5 minutter	5	Vask med destillert vann	30-60 sekunder
9	Vask med destillert vann	1-2 minutter	6	Blåfargereagens	1 minutt
10	Nu-Clear I	10 sekunder	7	Vask med destillert vann	30-60 sekunder
	ELLER Nu-Clear II	20 sekunder	8	95 % alkohol	10 sekunder
11	Vask med destillert vann	1 minutt	9	Orange G-6	1-3 minutter
12	Blåfargereagens	1 minutt	10	95 % alkohol	10 sekunder
13	Vask med destillert vann	1-2 minutter	11	95 % alkohol	10 sekunder
14	Alkohol (70 % - 95 % valgfritt)	1 minutt	12	EA-50	3 til 6 minutter
15	Eosin Y, alkoholbasert	10 sekunder til 1 minutt		ELLER EA-65	3 til 6 minutter
	ELLER Eosin, vannbasert	2-4 minutter	13	95 % alkohol	10 sekunder
16	Alkohol, 95 %	20-30 sekunder	14	95 % alkohol	10 sekunder
17	Absolutt alkohol	1-2 minutter	15	Absolutt alkohol	20 sekunder
18	Absolutt alkohol	1-2 minutter	16	Absolutt alkohol	20 sekunder
19	Absolutt alkohol	1-2 minutter	17	Shandon Xylene Substitute eller xylen	1 minutt
20	Shandon Xylene Substitute eller xylen	1-2 minutter	18	Shandon Xylene Substitute eller xylen	1 minutt
21	Shandon Xylene Substitute eller xylen	1-2 minutter	19	Shandon Xylene Substitute eller xylen	5 minutter
22	Shandon Xylene Substitute eller xylen	1-2 minutter	20	Monteres med Histo-Mount eller Shandon-Mount	
23	Monteres med Histo-Mount eller Shandon-Mount				

## ORDERING INFORMATION

Product	Unit	REF
<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  
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.