

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 Staining Products leveren een totaaloplossing voor uw kleuringsbehoeften.

Shandon-kleurstoffen zijn bestemd voor gebruik in histologische en cytologische kleuringsprocedures. Zij zijn allemaal zodanig geformuleerd en verpakt dat zij onze klanten waar voor hun geld bieden. Elk reagens en elke grondstof is getest zodat hij voldoet aan de hoogste normen. Bij de fabricage worden alleen de door de Biological Stain Commission gecertificeerde pigmenten gebruikt. Elke partij kleurstoffen wordt onderworpen aan een serie kwantitatieve en kwalitatieve tests. Deze tests garanderen een maximale prestatie, stabiliteit en consistentie van partij tot partij. Van wetenschappelijk testen en spectrofotometrie, tot het kleuren van een simpel controlemonster, spannen wij ons tot het uiterste in om uw tevredenheid te garanderen met Shandon-kleurstoffen en reagentia.

Shandon Gill Hematoxylinen bieden snelheid, gemak en de keuze van kleurintensiteit. Gill 1 wordt aanbevolen voor cytologiepreparaten. Voor donkere nucleï of kortere kleuringstijden kan Gill 2 worden gebruikt. Gill 2 of Gill 3 wordt aanbevolen voor routinehistologie, immunochemie en toepassing op bevroren preparaten. Gill 3 wordt ook aanbevolen voor het kleuren van in hars ingebedde weefselsecties.

Harris Hematoxylinen zijn kant en klaar in uw keuze van verzuurde of niet-verzuurde formuleringen. Het Shandon-merk maakt geen gebruik van oxidatiemiddelen op kwikbasis, waardoor een mogelijke bron voor milieuverontreiniging wordt geëlimineerd.

Shandon Bluing Reagent is een milde, pH-gecontroleerde oplossing voor het blauwkleuren van hematoxyline. Het vervangt de sterk alkalische spoelingen of langdurige spoelingen met leidingwater die verlies van cellen of weefselsecties kunnen veroorzaken.

Nu-Clear™ verbetert celhelderheid door het verwijderen van overtollig hematoxyline uit het weefsel in regressieve kleuringsprotocollen. Het kan ook worden gebruikt voor het verwijderen van achtergrondhematoxyline van het objectglaasje. Nu-Clear is ontworpen voor handkleuring evenals gebruik op automatische kleuringsinstrumenten. Het is verkrijgbaar in 2 concentraties: Nu-Clear I werkt sneller, met een differentiatiestap van 10 seconden; Nu-Clear II zal soortgelijke resultaten leveren in 20 seconden. Het minder geconcentreerde Nu-Clear II wordt aanbevolen voor gebruik op Linear kleuringsinstrumenten en met procedures waarbij gebruik wordt gemaakt van Gill Hematoxylin. Het gebruik en de timing zijn afhankelijk van de kleuringsintensiteit waaraan het laboratorium de voorkeur geeft.

Cytoplasmic Counterstains worden aangeboden in een volledig assortiment voor gebruik met routine H & E of Papanicolaou-technieken. Het assortiment omvat Instant Eosin en alcoholische of waterige Eosin Y voor Histology, evenals EA-50, EA-65 en OG-6 voor Cytology. Alle kleurmiddelen produceren duidelijke, heldere kleuringen om de nucleus te complimenteren en te differentiëren tussen verschillende cellulaire componenten.

Shandon Xylene Substitute is een reukloos Xylene Substitute. Het is een veilig en gemakkelijk alternatief voor xyleen en het is een niet vet alifatische koolwaterstof. Het kan worden gebruikt op kleuringsinstrumenten, automatische dekglasapparaten en weefselprocessors.

ALGEMENE OPMERKINGEN

1. Shandon-kleurstoffen zijn ontworpen om op volle sterkte te worden gebruikt.
2. Wanneer men minder intense cytoplasmische kleuring wenst, kan Eosine-Y worden verdund met 80-85% alcohol (ethanolreagens of alcohol).
3. Harris Hematoxylin en Gill 3 dienen vóór gebruik gefilterd te worden.

4. Het dekmiddel dat in Cell-Fixx™ en Cytospin® Collection Fluid wordt aangetroffen dient voor de kleuring te worden verwijderd. Over het algemeen wordt de coating verwijderd door middel van weken in 95% alcohol. Wanneer men de coating niet volledig verwijdert zal dit resulteren in slechte en onregelmatige kleuring. Gebruikers van in de handel verkrijgbare fixeersprays, dienen de aanwijzing van de fabrikant voor het verwijderen te volgen.
5. Bij gebruik van een kwikchloridefixeermiddel (bijv. B-5, Zenkers) voor histologiemonsters dienen de kwikchloridekristallen na het verwijderen van de was en vóór de hematoxylinestap met jood verwijderd en natriumthiosulfaat gezuiverd te worden.
6. De pH van leidingwater varieert aanzienlijk. Het gebruik van leidingwater bij de kleuringsprocedures kan onvoorspelbare resultaten opleveren. Spoelingen met langdurig stromend leidingwater worden afgeraden. Chloor in leidingwater zal het kleurmiddel verbleken.
7. Richtlijnen voor cytologie- en histologiekleuringsprocedures kan men achter in het boekje vinden. Voorgestelde kleuringstijden en aantal spoelingen kunnen worden aangepast aan individuele voorkeuren in kleurintensiteit.

N.B.: Thermo heeft de op bladzijde ____ geïllustreerde protocol niet gevalideerd en accepteert geen verantwoordelijkheid voor het gebruik ervan. Klanten dienen protocols altijd te valideren alvorens erop te vertrouwen

WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

VOOR DIAGNOSTISCH GEBRUIK IN VITRO. Bij gebruik van alle laboratoriumreagentia dient men redelijke zorg te betrachten. Alleen gebruiken bij adequate ventilatie. Uit direct zonlicht houden. Bevat ONTVLAMBARE vloeistoffen.

WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Zie de Gegevensbladen voor materiaalveiligheid voor waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen, evenals de definities van de R & S-codes. Op de productlabels en de verpakking worden de volgende symbolen gebruikt:



Definities staan op de achterkant van dit boekje.

OPSLAG

Niet in direct zonlicht en bij kamertemperatuur bewaren. Niet invriezen. Niet hanteren of opslaan in de buurt van hitte, vonken, vlammen of sterke oxidanten.

Histologiekleuringsrichtlijnen			Cytologie-kleuringsrichtlijnen		
STAP	OPLOSSING	TIJD	STAP	OPLOSSING	TIJD
1	Shandon Xylene Substitute of Xyleen	3-4 minuten	1	95% Alcohol (indien nodig)	10-15 minuten
2	Shandon Xylene Substitute of Xyleen	3-4 minuten			voorweken
3	Shandon Xylene Substitute of xyleen	3-4 minuten		Spoeling met gedestilleerd water	1 minuut
4	Alcohol, 100%	1 minuut	2	Harris Hematoxylin (direct vóór gebruik gefilterd)	.3 minuten
5	Alcohol, 95%	1 minuut		OF Gill Hematoxylin (afhankelijk van formulering 1, 2 of 3)	.1 tot 4 minuten
6	Alcohol (optioneel)	1 minuut	3	Spoeling met gedestilleerd water	30-60 seconden
7	Spoeling met gedestilleerd water	1-2 minuten	4	Nu-Clear I	10 seconden
8	Harris Hematoxylin (vóór gebruik filteren)	4-8 minuten		OF Nu-Clear 11	20 seconden
	OF Gill Hematoxylin (afhankelijk van formulering 2 of 3)	.2-5 minuten	5	Spoeling met gedestilleerd water	30-60 seconden
9	Spoeling met gedestilleerd water	1-2 minuten	6	Blauwkleurend reagens	1 minuut
10	Nu-Clear I	10 seconden	7	Spoeling met gedestilleerd water	30-60 seconden
	OF Nu-Clear 11	20 seconden	8	95% Alcohol	10 seconden
11	Spoeling met gedestilleerd water	1 minuut	9	Orange-G-6	1-3 minuten
12	Bluig reagent	1 minuut	10	95% Alcohol	10 seconden
13	Spoeling met gedestilleerd water	1-2 minuten	11	95% Alcohol	10 seconden
14	Alcohol (70%-95% optioneel)	1 minuut	12	EA-50	3 tot 6 minuten
15	Eosine Y, alcoholisch	10 seconden tot 1 minuut		OF EA-65	3 tot 6 minuten
	OF Eosine, waterig	2-4 minuten	13	95% Alcohol	10 seconden
16	Alcohol, 95%	20-30 seconden	14	95% Alcohol	10 seconden
17	Absolute alcohol	1-2 minuten	15	Absolute alcohol	20 seconden
18	Absolute alcohol	1-2 minuten	16	Absolute alcohol	20 seconden
19	Absolute alcohol	1-2 minuten	17	Shandon Xylene Substitute of xyleen	1 minuut
20	Shandon Xylene Substitute of xyleen	1-2 minuten	18	Shandon Xylene Substitute of xyleen	1 minuut
21	Shandon Xylene Substitute of xyleen	1-2 minuten	19	Shandon Xylene Substitute of xyleen	5 minuten
22	Shandon Xylene Substitute of xyleen	1-2 minuten	20	Opbrengen met Histo-Mount of Shandon-Mount	
23	Opbrengen met Histo-Mount of 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
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.