

Normal Human Colon

Nuclear Fast Red Stain Procedure

0:05

100ml Item#: STNFR100	Liter Item#: STNFRLT	Pint Item#: STNFRPT
Gallon Item#: STNFRGAL	5 Gallon Cube Item#: STNFR5GAL	

Control Slide(s) | Item#

As required for the MasterTech Stain Kits listed below

Required Components (Not Included)

As required for the Alcian Blue pH 2.5 Stain Procedure

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to identify nuclei. Nuclei stain red, cytoplasm stains pink, background tissue stains pink to red. No filtration is required when using MasterTech Nuclear Fast Red Stain. MasterTech Nuclear Fast Red Stain acts a counter stain in the following MasterTech Stain Kits: Alcian Blue Stain Kit - pH 1.0, Alcian Blue Stain Kit - pH 2.5, Fontana Masson Stain Kit, Modified Grimelius Microwave Stain Kit, Iron Stain Kit, Jones Basement Membrane Reticulum Kit, Chandler's Precision Reticulum Stain Kit, and Von Kossa Stain Kit.

SPECIMEN CRITERIA: Appropriately fixed, paraffin-embedded, 4-5µm tissue section.

STORAGE AND USAGE NOTES: Store/Use according to the temperature and expiration on the label.

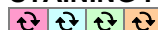
PRECAUTIONS: For use by laboratory professionals. See SDS for complete warnings, precautions, hazard and precautionary statements, and disposal information.

ALCIAN BLUE PH 2.5 STAIN PROCEDURE

3% ACETIC ACID PREPARATION: Prepare solution at time of use. Solution expires after one use.

#	Action	Amount	Chemical/Reagent	Details
1	Add	97ml	Distilled Water	Into a chemically cleaned container or new/unused plasticware.
2	Add	3ml	Glacial Acetic Acid	Mix thoroughly.

STAINING PROCEDURE:

 Color coordinated steps denote stain baths that can be reused during autostainer configuration.

#	Action	With	Heat °C	Time		Details
				Mins	Secs	
1	Deparaffinize	Xylene or Substitute, 2 changes	--	5	--	5 minutes each change or as required if using a xylene substitute.
2	Rinse	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using graded alcohols.
3	Rinse	Running Tap Water	--	1	--	
4	Immerse	3% Acetic Acid	--	3	--	Without rinsing, continue to next step.
5	Immerse	Alcian Blue Stain pH 2.5	--	30	--	Once complete, rinse in running tap water (1 minute) and continue.
6	Immerse	Nuclear Fast Red Stain	--	5	--	Once complete, rinse in running tap water (1 minute) and continue.
7	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	1 minute each change.
8	Clear	Xylene or Substitute, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using a xylene substitute.
9	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 172 – 173
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

CE MARKINGS AND DESIGNATIONS:

REF	Catalogue Number		Temperature Limitation		Manufacturer	American MasterTech Scientific 1330 Thurman St. Lodi, CA 95240 USA Tel 800 860 4073 Fax 209 368 4136
LOT	Batch Code		Use By	EC REP	Representative	Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands
IVD	In Vitro Diagnostic Medical Device		Consult Instructions Prior to Use	 GHS08	Health Hazard	CE

CONTACT INFORMATION:

American MasterTech Scientific
 1330 Thurman St.
 Lodi, CA 95240 USA
 Tel 800 860 4073
 Fax 209 368 4136
www.americanmastertech.com

StatLab
 2090 Commerce Drive
 McKinney, TX 75069 USA
 Tel 800 442 3573
 Fax 972 436 1369
www.statlab.com

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 172 – 173
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILINGUE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS NON INCLUS: Comme requis pour la procédure de coloration Alcian Blue pH 2.5

LES CRITÈRES D'ÉCHANTILLONS: Sections de 4-5 microns de tissus fixés au manière appropriée, enfoncé dans la paraffine.

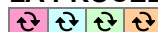
LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Cette tache est destinée à être utilisée par des professionnels de laboratoire pour tacher des échantillons de tissus à base de paraffine préparés régulièrement (in vitro) pour identifier les noyaux. Les noyaux sont colorés au rouge, les taches de cytoplasme sont roses, les taches de tissu de fond sont roses en rouge. Aucune filtration n'est requise lors de l'utilisation de MasterTech Nuclear Fast Red Stain. MasterTech Nuclear Fast Red Stain joue un contre-tache dans les kits de taches MasterTech suivants: Alcian Blue Stain Kit - pH 1.0, Alcian Blue Stain Kit - pH 2.5, Fontana Masson Stain Kit, Modified Grimelius Microwave Stain Kit, Iron Stain Kit, Jones Basement Membrane Reticulum Kit, Chandler's Precision Reticulum Stain Kit, and Von Kossa Stain Kit.

LES NOTES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION: Utilisez chaque composante d'après la température et la date limite d'utilisation sur l'étiquette.

LA PRÉPARATION DE 3% ACETIC ACID: Préparez la solution au moment de l'emploi. Solution expire après une seule utilisation.

#	Action	Quantité	Chimique/Réactif	Détails
1	Ajoutez	97ml	Eau distillée	Dans un récipient chimiquement propre ou un recipient en plastique nouveau.
2	Ajoutez	3ml	Glacial Acetic Acid	Complètement mélangez.

LA PROCÉDURE DE TACHANT:

 Les étapes couleur coordonnées dénotent les bains à teinture lesquels peuvent être réutilisés lors de la configuration d'Autostainer.

#	Action	Avec	Temp °C	Durée		Détails
				mins	secs	
1	Déparaffinez	Xylene ou remplaçant, 2 changements	--	5	--	5 minutes pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
2	Rincez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise l'alcool graduée.
3	Rincez	L'eau du robinet courante	--	1	--	
4	Immergez	3% Acetic Acid	--	3	--	Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
5	Immergez	Alcian Blue Stain pH 2.5	--	30	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
6	Immergez	Nuclear Fast Red Stain	--	5	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
7	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement.
8	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
9	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 172 – 173
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES NO INCLUIDOS: Como se requiere para el Procedimiento de Coloración Alcian Blue pH 2,5

CRITERIOS DE MUESTRAS: Secciones de tejido 4-5µm apropiadamente fijadas, embebidas en parafina.

PRINCIPIO Y RESULTADOS: Esta mancha está destinada a ser utilizada por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas rutinariamente (in vitro) para identificar núcleos. Los núcleos manchan el rojo, las manchas del citoplasma rosadas, las manchas de tejido de fondo rosadas al rojo. No se requiere filtración cuando se usa Mastertech Nuclear Fast Red Stain. MasterTech Nuclear Fast Red Stain actúa una contra tinción en los siguientes kits de manchas MasterTech: Alcian Blue Stain Kit - pH 1.0, Alcian Blue Stain Kit - pH 2.5, Fontana Masson Stain Kit, Modified Grimelius Microwave Stain Kit, Iron Stain Kit, Jones Basement Membrane Reticulum Kit, Chandler's Precision Reticulum Stain Kit, and Von Kossa Stain Kit.

NOTAS SOBRE ALMACENAMIENTO Y USO: Guarde/Use cada componente de acuerdo con la temperatura y caducidad en la etiqueta.

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE 3% ACETIC ACID: Prepare la solución en el momento de su uso. Solución expira después de un uso.

#	Acción	Cantidad	Químico/Reactivo	Detalles
1	Añadir	97ml	Agua Destilada/DI (Desionizada)	En un recipiente químicamente limpio o una vasija de plástico nueva/sin uso.
2	Añadir	3ml	Glacial Acetic Acid	Mezcle completamente.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN:

 El color de pasos coordinados denota baños de tinción que pueden ser reutilizados durante la configuración de tinción automática.

#	Acción	Con	Tª °C	Tiempo		Detalles
				min	s	
1	Desparafine	Xileno o sustituto, 2 cambios	--	5	--	5 minutos cada cambio o según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
2	Enjuague	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio o según sea necesario si se utiliza alcoholes graduados.
3	Enjuague	Corriente de agua grifo	--	1	--	
4	Sumerja	3% Acetic Acid	--	3	--	Sin enjuagar siga al siguiente paso.
5	Sumerja	Alcian Blue Stain pH 2.5	--	30	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
6	Sumerja	Nuclear Fast Red Stain	--	5	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
7	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio.
8	Clarifique	Xileno o sustituto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio o según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
9	Cubreobjetos	Medio de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 172 – 173
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.