



Human Uterus

Eosin Y – Phloxine B Stain Procedure


100ml Item #: N/A

Liter Item#: STE0250

Pint Item #: STE0243

Gallon Item#: STE0257

Control Slide(s)	Item#
Trichrome	CST0125P
Skeletal Muscle	CSS0725P
Smooth Muscle	CSS0425P

Required Components (Not Included)	
Harris Hematoxylin	Bluing Solution
Differentiating Solution	70% Reagent Alcohol

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals as a counterstain for routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to identify nuclei and cytoplasm. Cytoplasm and collagen stain shades of pink, muscle stain shades of red, and red blood cells stain red. Made from Biological Stain Commission (BSC) certified dyes, MasterTech Eosin Y – Phloxine B has remained unchallenged by the competition for more than 35 years.

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

STORAGE AND USAGE NOTES: Store/Use each component 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.

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	Harris Hematoxylin	--	5	--	Once complete, rinse is running tap water (1 minute) and continue.
5	Immerse	Differentiating Solution	--	--	1	2-3 dips for 1 second each. Once complete, rinse is running tap water (1 minute) and continue.
6	Immerse	Bluing Solution	--	--	30-40	Once complete, rinse is running tap water (1 minute) and continue.
7	Immerse	70% Reagent Alcohol	--	1	--	Agitate.
8	Immerse	Eosin Y – Phloxine B	--	--	30-60	Agitate.
9	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	1 minute each change.
10	Clear	Xylene or Substitute, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using a xylene substitute.
11	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 250 - 251.
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	CE		
 GHS02	Flammable	 GHS08	Health Hazard			

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, 250 - 251.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: Harris Hematoxylin, Differentiating Solution, Bluing Solution, 70% d'alcool réactif

LES CRITERES 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 les professionnels du laboratoire comme un contre-colorant pour les spécimens de tissus intégrés à la paraffine préparés régulièrement (in vitro) pour identifier les noyaux et le cytoplasme. Le cytoplasme et les taches de collagène des teintes roses, des taches musculaires du rouge et des globules rouges sont colorés. Fabriqué à partir de colorants certifiés BSC (Biological Stain Commission), MasterTech Eosin Y - Phloxine B est resté incontesté par la concurrence depuis plus de 35 ans.

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

LA PROCÉDURE DE TACHANT:

 Les étapes couleur coordonnées dénotent les bains a 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	Harris Hematoxylin	--	5	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Immergez	Differentiating Solution	--	--	1	Immergez 2-3 des trempettes pour 1 seconde chaque fois. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
6	Immergez	Bluing Solution	--	--	30-40	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
7	Immergez	70% d'alcool réactif	--	1	--	Agitez.
8	Immergez	Eosin Y – Phloxine B Stain	--	--	30-60	Agitez.
9	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement.
10	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
11	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 250 - 251.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Harris Hematoxylin, Differentiating Solution, Bluing Solution, 70% de reactivo de alcohol

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 como un contra-tinado para muestras de tejido embebidas en parafina preparadas rutinariamente (in vitro) para identificar núcleos y citoplasma. El citoplasma y las manchas de coloración de colágeno de color rosa, las manchas de coloración muscular de color rojo y los glóbulos rojos se manchan de color rojo. Fabricado a partir de colorantes certificados por la Comisión de Manchas Biológicas (BSC), MasterTech Eosin Y - Phloxine B ha permanecido incontestable por la competencia durante más de 35 años.

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

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN:

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

#	Acción	Con	T° °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	Harris Hematoxylin	--	5	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
5	Sumerja	Differentiating Solution	--	--	1	Sumerja 2-3 veces durante 1 segundo vez. Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
6	Sumerja	Bluing Solution	--	--	30-40	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
7	Sumerja	70% de reactivo de alcohol	--	1	--	Agite.
8	Sumerja	Eosin Y – Phloxine B Stain	--	--	30-60	Agite
9	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio.
10	Clarifique	Xileno o sustituto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio o según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
11	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 250 - 251.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.