



Human Uterus

One-Step Trichrome Blue & Red Stain Procedure

0:05

100ml Item#: STOSTB100

Liter Item#: STOSTBLT

Pint Item#: STOSTBPT

Gallon Item#: STOSTBGAL

Control Slide(s)	Item#
Heart	CSH0725P
Skeletal Muscle	CSS0725P
Trichrome	CST0125P
Uterus	CSU0325P

Required Components (Not Included)

Bouin's Fluid or Bouin's 2000™

Modified Mayer's Hematoxylin

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to identify collagen and muscle. Cytoplasm, keratin, muscle, intercellular fibers are stained red, collagen and mucus blue, and nuclei blue.

SPECIMEN CRITERIA AND CONTROL TISSUE: Appropriately fixed, paraffin-embedded, 4-6µm tissue section.

STORAGE AND USAGE NOTES: One Step Trichrome Stain may require filtering. Store/Use 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: Preheating Required. See step 4 for more information.

 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	Waterbath	Bouin's Fluid or Bouin's 2000™	56°	60	--	Mordant in preheated Bouin's Fluid for 60 minutes. For Bouin's 2000™, mordant overnight at room temperature. Once complete, rinse in running tap water (3 minutes) or until tissue is colorless and continue.
5	Immerse	Modified Mayer's Hematoxylin	--	7	--	Once complete, rinse in running tap water (3 minutes) and continue.
6	Immerse	One Step Trichrome Stain (Blue & Red)	--	3-8	--	Once complete, rinse in running tap water (5 seconds) and continue. <i>NOTE: If tissue is consistently too blue, reduce stain time or differentiate colors by immersing in a combined 1% Acetic Acid and 0.7% Phosphotungstic Acid Solution for 5-10 seconds.</i>
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, 191.
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		

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, 191.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS NON INCLUS: Bouin's Fluid ou Bouin's 2000™, Hématoxyline modifiée de Mayer

LES CRITERES D'ÉCHANTILLONS: Sections de 4-6 microns de tissus fixés au manière appropriée, enfoncé dans la paraffine.

LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Ce kit est destiné pour l'utilisation par des professionnels de laboratoire pour tacher des échantillons de tissus inclus en paraffine, lesquels sont régulièrement préparés (in vitro) pour identifier le collagène et le muscle. Cytoplasme, la kératine, les muscles, et la fibre intercellulaire sont taches en rouge, le collagène et le mucus bleus, et les noyaux noirs.

LES NOTES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION: One-Step Trichrome peut nécessiter un filtrage. Utilisez chaque composante d'après la température et la date limite d'utilisation sur l'étiquette.

LA PROCÉDURE DE TACHANT: La préchauffage est nécessaire. Pour l'information supplémentaire, faites référence aux étapes 4.

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

#	Action	Avec	Temp °C	Durée		Détails
				mins	secs	
1	Déparaffinez	Xylène ou remplaçant, 2 changements	--	5	--	5 minutes pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de xylène.
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	Bain d'Eau	Bouin's Fluid ou Bouin's 2000™	56°	60	--	Mordant dans le liquide de Bouin préchauffé pendant 60 minutes. Pour Bouin's 2000, mordancez pendant la nuit à la température ambiante. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 3 minutes) jusqu'au tissu est sans couleur et continuez.
5	Immergez	Modified Mayer's Hematoxylin	--	7	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 3 minutes) et continuez.
6	Immergez	One Step Trichrome Stain (Bleu et Rouge)	--	3-8	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 5 secondes) et continuez. <i>Notez: Si le tissu est trop bleu constamment, réduisez le temps de tachant ou différenciez les couleurs par immergez le tissu dans une solution combinée de 1% d'acide acétique et 0,7% de solution d'acide phosphotungstique pour 5-10 secondes.</i>
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, 191.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES NO INCLUIDOS: Bouin's Fluid o Bouin's 2000™, Hematoxilina modificada de Mayer

CRITERIOS DE MUESTRAS: Secciones de tejido 4-6µm apropiadamente fijadas, embebidas en parafina.

PRINCIPLE AND RESULTS: Este kit está diseñado para su uso por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas de forma rutinaria (in vitro) para identificar colágeno y muscular. Citoplasma, queratina, músculo, y la fibra intercelular se tiñen de color rojo, el colágeno y moco de color azul y los núcleos de color negro.

NOTAS SOBRE ALMACENAMIENTO Y USO: One-Step Trichrome puede requerir filtrado. Guarde/Use cada componente de acuerdo con la temperatura y caducidad en la etiqueta.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN: Se requiere precalentamiento. Vea paso 4 para más información.

 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	Baño de agua	Bouin's Fluid o Bouin's 2000™	56°	60	--	Mordant en Fluido de Bouin precalentado durante 60 minutos. Por Bouin's 2000™, durante la noche mordiente a temperatura ambiente. Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (3 minutos) hasta que el tejido es incoloro y continúe.
5	Sumerja	Modified Mayer's Hematoxylin	--	7	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (3 minutos) y continúe.
6	Sumerja	One Step Trichrome Stain (Blue & Red)	--	3-8	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (5 segundos) y continúe. <i>NOTA: Si el tejido es consistentemente demasiado azul, reducir el tiempo de tinción o diferenciar colores por inmersión en un total combinado de 1% de ácido acético y 0.7% Phosphotungstic Solución de ácido durante 5-10 segundos.</i>
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	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 191.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.