



Human Uterus

Trichrome One-Step Blue & Red Stain Kit Procedure


100ml Kit Item #: N/A

Liter Kit Item#: KTTRBLT

Pint Kit Item #: KTTRBPT

Gallon Kit Item#: KTTRBGAL

Control Slide(s)
Item#

Heart	CSH0725P
Skeletal Muscle	CSS0725P
Trichrome	CST0125P
Uterus	CSU0325P

Included Components

Bouin's Fluid
Modified Mayer's Hematoxylin
One-Step Trichrome Stain (Blue & Red)

PRINCIPLE AND RESULTS: This kit 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: 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: 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	56°	60	--	Immerse into preheated solution. Mordant in Bouin's Fluid. For enhanced results, 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 - 192.
2. Luna LG: Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; 1992, 418 - 419.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

AUTOSTAINER CONFIGURATION AND NOTES:

This stain kit in the pint or larger size may be easily adapted for use on most open-platform autostainers using the staining procedure grid on the reverse side of this page. A minimum of 4 baths is required to perform this procedure excluding deparaffinization, hydration, dehydration, and clearing, or 15 baths to run the complete procedure.

TEST YIELD: *Assumes pint kit and maximum slides per run. Actual Results may vary. S.C. denotes number of slides between "Solution Change".

Bath Type	Uses	Slides	S.C.	Bath Type	Uses	Slides	S.C.
20ml Plastic Slide Jar	25	500	20	250ml Glass Stain Dish	2	375	188
30ml Glass Coplin Jar	16	480	30	200ml Bath Autostainer	2	320	160
40ml Hellendahl Jar	12	480	40	400ml Bath Autostainer	1	340	340

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			
 GHS05	Corrosive	 GHS07	Irritant	 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, 191 - 192.
2. Luna LG: Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; 1992, 418 - 419.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: Bouin's Fluid, Modified Mayer's Hematoxylin, One-Step Trichrome Stain (Bleu et Rouge)

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: 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	56°	60	--	Immergez dans la solution préchauffe. Mordancez dans la Bouin's Fluid. Pour les résultats améliorés, 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 - 192.
2. Luna LG: Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; 1992, 418 - 419.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Bouin's Fluid, Modified Mayer's Hematoxylin, One-Step Trichrome Stain (Blue & Red)

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: 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	56°	60	--	Sumerja en solución precalentada. Mordiente en Bouin's Fluid. Por resultados mejorados, 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 - 192.
2. Luna LG: Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; 1992, 418 - 419.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.