

Human Bone Marrow

Oil Red O Stain Kit Procedure



100ml Kit Item #: KTORO | Liter Kit Item#: KTOROLT
 Pint Kit Item #: KTOROPT | Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s) Item#	Included Components	
A frozen section containing fat	Propylene Glycol	Modified Mayer's Hematoxylin
	Oil Red O Stain	

PRINCIPLE AND RESULTS: This kit is intended for use by laboratory professionals to stain frozen sections to identify fat and neutral fat. Fat and neutral fat stain red and nuclei blue.

SPECIMEN CRITERIA: Use frozen tissue sections, fresh smears, or touch preps ONLY! To improve morphology, maintain localization of fat deposits and enhance nuclear staining, place frozen sections in Bouin's Fluid or 10% Formalin for 2 to 5 minutes then rinse slide in tap water before procedure steps.


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.

85% PROPYLENE GLYCOL PREPARATION: Prepare solution at time of use. Solution expires after one use.

#	Action	Amount	Chemical/Reagent	Details
1	Add	7.5ml	Distilled/DI Water	Into a chemically clean container or new/unused plasticware.
2	Add	42.5ml	Propylene Glycol	Mix thoroughly.

STAINING PROCEDURE: Preheating Required. See step 2 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	Immerse	Propylene Glycol	--	2	--	Without rinsing, continue to step 2.
2	Waterbath	Oil Red O Stain	60°	6	--	Immerse into preheated solution.
3	Immerse	85% Propylene Glycol	--	1	--	Differentiate.
4	Rinse	Running DI Water	--	1	--	
5	Immerse	Modified Mayer's Hematoxylin	--	1	--	
6	Rinse	Running Tap Water	--	1	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
7	Coverslip	Aqueous Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 205.
2. 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. Six baths are required to perform this 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	 GHS07	Irritant	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, 205.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILINGUE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: Propylene Glycol, Oil Red O Stain, Modified Mayer's Hematoxylin

LES CRITERÈS D'ÉCHANTILLONS: Utilisez les sections de tissus gelées, les frottis frais, ou les diapositives de la touche préparation SEULEMENT! Afin d'améliorer la morphologie, maintenir la localisation de dépôts de graisse, et d'augmenter le tachant de noyaux, placez les sections gelées dans la solution de Bouin's Fluid ou 10% Formalin pour 2-5 minutes, et puis, rincez la diapos dans l'eau robinet avant que les étapes de la procédure.

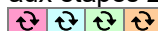
LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Ce kit est destiné pour l'utilisation par des professionnels de laboratoire pour tacher les coupes congelées pour identifier les graisseuses et la graisse neutre. Les cellules adipeuses et la graisse neutre tache rouge et les noyaux bleus.

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

PREPARACIÓN DE 85% PROPYLENE GLYCOL: Préparez la solution au moment de l'emploi. Solution expire après une seule utilisation.

#	Action	Quantité	Chimique/Réactif	Détails
1	Ajoutez	7.5ml	Eau distillée	Dans un récipient chimiquement propre ou un recipient en plastique nouveau/inutilisé.
2	Ajoutez	42.5ml	Propylene Glycol	Complètement mélangez.

LA PROCÉDURE DE TACHANT: La préchauffage est nécessaire. Pour l' information supplémentaire, faites référence aux étapes 2.

 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	Immergez	Propylene Glycol	--	2	--	Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
2	Bain d'Eau	Oil Red O Stain	60°	6	--	Immergez dans la solution préchauffée.
3	Immergez	85% Propylene Glycol	--	1	--	Différenciez.
4	Rincez	L'eau DI (distillée) courante	--	1	--	
5	Immergez	Modified Mayer's Hematoxylin	--	1	--	
6	Rincez	L'eau du robinet courante	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
7	Faites une Lamelle	Milieu de montage aqueux	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 205.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Propylene Glycol, Oil Red O Stain, Modified Mayer's Hematoxylin

CRITERIOS DE MUESTRAS: Utilice las secciones congeladas de tejido, manchas frescas, o preparaciones táctiles SOLAMENTE! Para mejorar la morfología, mantener la localización de los depósitos de grasa y aumentar la tinción nuclear, coloque secciones congeladas en Fluidos de Bouin o el 10% de formalina de 2 a 5 minutos y luego enjuague con portaobjetos en el agua del grifo antes de pasos del procedimiento.


PRINCIPIO Y RESULTADOS: Este kit está diseñado para su uso por profesionales de laboratorio para para teñir secciones congeladas para identificar la grasa y grasa neutra. Las células de grasa y grasa neutra tiñen de color roja y núcleos azules.

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

PREPARACIÓN DE 85% PROPYLENE GLYCOL: Prepare la solución en el momento de su uso. Solución expira después de un uso.

#	Acción	Cantidad	Químico/Reactivo	Detalles
1	Añadir	7.5ml	Agua Destilada	En un recipiente químicamente limpio o una vasija de plástico nueva/sin uso.
2	Añadir	42.5ml	Propylene Glycol	Mezcle completamente.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN: Se requiere precalentamiento. Vea paso 2 para más información.

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

#	Acción	Con	T ^a °C	Tiempo		Detalles
				min	s	
1	Sumerja	Propylene Glycol	--	2	--	Sin enjuagar siga al siguiente paso.
2	Baño de agua	Oil Red O Stain	60°	6	--	Sumerja en solución precalentada.
3	Sumerja	85% Propylene Glycol	--	1	--	Diferenciar.
KT	Enjuague	Corriente de agua DI (Desionizada)	--	1	--	
5	Sumerja	Modified Mayer's Hematoxylin	--	1	--	
6	Enjuague	Corriente de agua grifo	--	1	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
7	Cubreobjetos	Acuosa Medios de montaje	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 205.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.