

Chondroma

Safranin O Stain Kit Procedure



100ml Kit Item #: KTSFO

Liter Kit Item#: N/A

Pint Kit Item #: KTSFOPT

Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s)	Item#
Chondroma	CSC1125P

Included Components	
Weigert's Hematoxylin A	1% Safranin O
Weigert's Hematoxylin B	1% Acetic Acid
0.2% Fast Green	

PRINCIPLE AND RESULTS: This kit is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to identify cartilage, mucin, and mast cell granules. Cartilage, mucin, and mast cell granules are stained pink to red, cytoplasm and background light green, and nuclei black.

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.

WEIGERT'S HEMATOXYLIN PREPARATION: Prepare solution at time of use.

#	Action	Amount	Chemical/Reagent	Details
1	Add	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin A	Into a chemically clean container or new/unused plasticware.
2	Add	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin B	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	Weigert's Hematoxylin	--	5	--	Once complete, rinse in running tap water (1 minute) and continue.
5	Immerse	0.2% Fast Green	--	5	--	Without rinsing, continue to next step.
6	Immerse	1% Acetic Acid	--	--	10-15	Agitate. Without rinsing, continue to next step.
7	Immerse	1% Safranin O	--	5	--	
8	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	1 minute each change.
9	Clear	Xylene/Substitute, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using a xylene substitute.
10	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

- Luna, L.G.; Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; Johnson Printers, Downers Grove, IL, USA, 1992; p. 456
- With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

AUTOSTAINER CONFIGURATION AND NOTES:

This stain kit in the pint 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 5 baths is required to perform this procedure excluding deparaffinization, hydration, dehydration, and clearing, or 16 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	225	9	250ml Glass Stain Dish	2	169	85
30ml Glass Coplin Jar	16	216	14	200ml Bath Autostainer	2	144	72
40ml Hellendahl Jar	12	216	18	400ml Bath Autostainer	1	153	153

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		
	Flammable		Irritant		Health Hazard	
GHS02		GHS07		GHS08		

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. Luna, L.G.; Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; Johnson Printers, Downers Grove, IL, USA, 1992; p. 456
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILINGUE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: Weigert's Hematoxylin A, Weibert's Hematoxylin B, 0.2% Fast Green, 1% Safranin o, 1% Acetic Acid.

LES CRITERÈS D'ÉCHANTILLONS: Sections de 4-5 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 cartilage, la mucine, et des granules de mastocytes. Cartilage, mucine, et mastocytes granulés sont rose teinté de rouge, cytoplasme et fond vert de la lumière, 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 PRÉPARATION DE WEIGERT'S HEMATOXYLIN: Préparez la solution au moment de l'emploi.

#	Action	Quantité	Chimique/Réactif	Détails
1	Ajoutez	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin A	Dans un récipient chimiquement propre ou un recipient en plastique nouveau/inutilisé.
2	Ajoutez	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin B	Complètement mélangez.

LA PROCÉDURE DE TACHANT:

 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	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	Weigert's Hematoxylin	--	5	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Immergez	0.2% Fast Green	--	5	--	Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
6	Immergez	1% Acetic Acid	--	--	10-15	Agitez. Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
7	Immergez	1% Safranin O	--	5	--	
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. Luna, L.G.; Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; Johnson Printers, Downers Grove, IL, USA, 1992; p. 456
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Weigert's Hematoxylin A, Weibert's Hematoxylin B, 0.2% Fast Green, 1% Safranin o, 1% Acetic Acid.

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


PRINCIPIO Y RESULTADOS: Este kit está diseñado para su uso por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas de forma rutinaria o secciones congeladas (in vitro) para identificar cartílago, mucina, y gránulos de los mastocitos. El cartílago, mucina y mastocitos gránulos se tiñen de color rosa a rojo, citoplasma y el fondo de color luz verde, y los núcleos negros.


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

PREPARACIÓN DE WEIGERT'S HEMATOXYLIN:

#	Acción	Cantidad	Químico/Reactivo	Detalles
1	Añadir	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin A	En un recipiente químicamente limpio o una vasija de plástico nueva/sin uso.
2	Añadir	1/1 Ratio	Weigert's Hematoxylin B	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	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	Weigert's Hematoxylin	--	5	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
5	Sumerja	0.2% Fast Green	--	5	--	Sin enjuagar siga al siguiente paso.
6	Sumerja	1% Acetic Acid	--	--	10-15	Agite. Sin enjuagar siga al siguiente paso.
7	Sumerja	1% Safranin O	--	5	--	
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	--	--	--	

- Luna, L.G.; Histopathologic Methods and Color Atlas of Special Stains and Tissue Artifacts; Johnson Printers, Downers Grove, IL, USA, 1992; p. 456
- With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.