



Human Skin

Melanin Bleach Kit Procedure

100ml Kit Item #: KTMBK

Liter Kit Item#: N/A

Pint Kit Item #: N/A

Gallon Kit Item#: N/A


Control Slide(s)	Item#
Skin	CSS0825P

Included Components
1% Potassium Permanganate
2% Oxalic Acid

PRINCIPLE AND RESULTS: This kit is intended for use by laboratory professionals to remove the melanin pigment (in vitro) from hair, skin, retina or substantia nigra of the brain.

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 DI Water	--	1	--	
4	Immerse	1% Potassium Permanganate	--	20-240	--	Adjust time depending on tissue type. Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
5	Immerse	2% Oxalic Acid	--	1-2	--	Until tissue is colorless. Once complete, rinse in running DI water (1 minute) . Perform special or IHC stain per instructions excluding deparaffinization and hydration steps.

1. Lillie R: Histopathologic Technique and Practical Histochemistry 3rd Edition, 1965
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2018.

AUTOSTAINER CONFIGURATION AND NOTES:

This stain kit is not available in the pint or larger size.

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	5	10	20	250ml Glass Stain Dish	n/a	n/a	n/a
30ml Glass Coplin Jar	3	90	30	200ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a
40ml Hellendahl Jar	2	80	40	400ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a

CE MARKINGS AND DESIGNATIONS:

REF	Catalogue Number		Temperature Limitation		Manufacturer	StatLab Medical Products 2090 Commerce Drive McKinney, TX 75069 www.statlab.com 800-442-3573
LOT	Batch Code		Use By			
IVD	In Vitro Diagnostic Medical Device		Consult Instructions Prior to Use			

1. Lillie R: Histopathologic Technique and Practical Histochemistry 3rd Edition, 1965
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2018.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANCAIS

COMPOSANTS INCLUS: 1% Potassium Permanganate, 2% Oxalic Acid

LES CRITERES 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 enlever le pigment de mélanine (in vitro) de cheveux, la peau, la rétine ou substantia nigra du cerveau.

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
				min	s	
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 DI (distillée) courante	--	1	--	
4	Immergez	1% Potassium Permanganate	--	20-240	--	Selon le genre de tissu, ajustez le temps comme nécessaire. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Immergez	2% Oxalic Acid	--	1-2	--	Jusqu'à le tissu est sans couleur. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) . Faites un tachant spécial ou un tachant d'immunohistochimie conformément à vos instructions à l'exclusion des étapes de deparaffinage et d'hydratation.

1. Lillie R: Histopathologic Technique and Practical Histochemistry 3rd Edition, 1965
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2018.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: 1% Potassium Permanganate, 2% Oxalic 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 para eliminar el pigmento melanina (in vitro) de cabello, piel, retina o la substantia nigra del cerebro.

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	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 DI (Desionizada)	--	1	--	
4	Sumerja	1% Potassium Permanganate	--	20-240	--	Ajuste el tiempo dependiendo del tipo de tejido. Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
5	Sumerja	2% Oxalic Acid	--	1-2	--	Hasta tejido es incoloro. Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (1 minuto) . Realizar tinción especial o IHC según las instrucciones excluyendo desparafinación e hidratación pasos.

1. Lillie R: Histopathologic Technique and Practical Histochemistry 3rd Edition, 1965
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2018.