



Human Breast

Feulgen Stain Kit Procedure


100ml Kit Item #: KTFEU

Liter Kit Item#: N/A

Pint Kit Item #: N/A

Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s)
Item#

Tonsil

CST0225P

Included Components

1.0N Hydrochloric Acid

Sulfurous Rinse

Optimized Schiff's Solution™

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 deoxyribonucleic acid (DNA). DNA stains magenta and background light green.

SPECIMEN CRITERIA: 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.

#	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	Waterbath	1.0N Hydrochloric Acid	60°	10	--	Immerse into preheated solution. Once complete, do not rinse and continue to next step.
5	Immerse	Optimized Schiff's Solution	--	15	--	Without rinsing, continue to next step.
6	Rinse	Sulfurous Rinse, 2 changes	--	3	--	3 minutes each change.
7	Rinse	Running Tap Water	--	5	--	
8	Immerse	0.2% Fast Green	--	--	10	Without rinsing, continue to next step.
9	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	Fresh changes. 1 minute each change.
10	Clear	Xylene or Substitute, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using a xylene substitute.
11	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and practice of Histotechnology; 1980, 150.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

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	25	225	9	250ml Glass Stain Dish	n/a	n/a	n/a
30ml Glass Coplin Jar	16	216	14	200ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a
40ml Hellendahl Jar	12	216	18	400ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a

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		
 GHS02	Flammable	 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, 150.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: 1.0N Hydrochloric Acid, Optimized Schiff's Solution™, Sulfurous Rinse, 0.2% Fast Green

LES CRITÈRES 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 acide deoxyribonucleic (DNA). DNA taches magenta et fond vert de la lumière.

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.

#	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 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 DI (distillée) courante	--	1	--	
4	Bain d'Eau	1.0N Hydrochloric Acid	60°	10	--	Immergez dans la solution préchauffée. Une fois que c'est terminé, ne pas rincer et continuer à l'étape suivante.
5	Immergez	Optimized Schiff's Solution	--	15	--	Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
6	Rincez	Sulfurous Rinse, 2 changements	--	3	--	3 minutes pour chaque changement
7	Rincez	L'eau du robinet courante	--	5	--	
8	Immergez	0.2% Fast Green	--	--	10	Sans rincez, continuer à l'étape suivante.
9	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	Nouveaux changements. 1 minute pour chaque changement.
10	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
11	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and practice of Histotechnology; 1980, 150.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: 1.0N Hydrochloric Acid, Optimized Schiff's Solution™, Sulfurous Rinse, 0.2% Fast Green

CRITERIOS DE MUESTRAS: Secciones de tejido 4-6µm 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 (in vitro) para identificar ácido deoxyribonucleic (DNA). DNA se tiñen de color magenta y fondo verde claro.

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.

#	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 DI (Desionizada)	--	1	--	
4	Baño de agua	1.0N Hydrochloric Acid	60°	10	--	Sumerja en solución precalentada. Una vez terminado, no enjuague y continúe al siguiente paso.
5	Sumerja	Optimized Schiff's Solution	--	15	--	Sin enjuagar siga al siguiente paso.
6	Enjuague	Sulfurous Rinse, 2 cambios	--	3	--	3 minutos cada cambio.
7	Enjuague	Corriente de agua grifo	--	5	--	
8	Sumerja	0.2% Fast Green	--	--	10	Sin enjuagar siga al siguiente paso.
9	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	Cambio nuevos. 1 minuto cada cambio.
10	Clarifique	Xileno o sustituto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio o según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
11	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and practice of Histotechnology; 1980, 150.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.