

Human Cervical Smear

PAP Stain Kit Procedure, MasterTech Modified



100ml Kit Item #: N/A	Liter Kit Item#: KTPAPLT
Pint Kit Item #: KTPAPPT	Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s)	Item#	Included Components
N/A		Modified Mayer's Hematoxylin OG-6 Cytology Stain EA-50 Cytology Stain

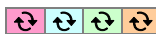
PRINCIPLE AND RESULTS: This kit is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared cytology smears (in vitro) to identify atypical, inflammatory, and malignant cells in cytology smears. Chromatin stains blue, keratin orange, superficial squamous cells various shades of pink, nucleoli, cilia, red blood cells various shades of pink, and all metabolic cell cytoplasm various shades of blue-green.


SPECIMEN CRITERIA: A cytology smear fixed in 95% Reagent Alcohol or cytology fixative.

STORAGE AND USAGE NOTES: If Harris or Gill's Hematoxylin is used, add differentiating and bluing steps. 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	Hydrate	70% Reagent Alcohol, 2 changes	--	5	--	5 minutes each change.
2	Hydrate	50% Reagent Alcohol, 1 change	--	1	--	1 minute each change.
3	Rinse	Running DI Water	--	1	--	
4	Immerse	Modified Mayer's Hematoxylin	--	3-5	--	
5	Rinse	Running Tap Water	--	2	--	
6	Immerse 	95% Reagent Alcohol, 2 changes	--	--	20	20 seconds each change with gentle agitation.
7	Immerse	OG-6 Cytology Stain	--	2	--	With gentle agitation. Once complete, immerse in 95% Reagent Alcohol (2 changes at 15 seconds each) and continue.
8	Immerse	EA-50 Cytology Stain	--	3	--	With gentle agitation.
9	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	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. Carson FL, Hladik C Histotechnology: A Self-Instructional Text (3rd ed.)
2. American Society for Clinical Pathology Press [2009]. 362-363.
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 7 baths is required to perform this procedure excluding 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	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	CE		
	Flammable		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. Carson FL, Hladik C Histotechnology: A Self-Instructional Text (3rd ed.)
2. American Society for Clinical Pathology Press [2009]. 362-363.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILINGUE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS





COMPOSANTS INCLUS: Modified Mayer's Hematoxylin, OG-6 Cytology Stain, EA-50 Cytology Stain


LES CRITERÈS D'ÉCHANTILLONS: Un frottis cytologique fixé dans 95% d'alcool réactif ou cytologie fixateur.

LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Ce kit est destiné pour l'utilisation par des professionnels de laboratoire pour tacher les frottis de cytologie régulièrement préparés (in vitro) pour identifier les cellules atypiques, inflammatoires et malignes dans les frottis de cytologie. Chromatine taches bleues, la kératine orange, cellules squameuses superficielles diverses nuances de rose, nucléoles, les cils, les globules rouges diverses nuances de rose, et tous cytoplasme de la cellule diverses nuances métaboliques de bleu-vert.

LES NOTES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION: Si hématoxyline de Harris ou Gill est utilisé, ajoutez différenciation et blanchissement étapes. 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	Hydratez	70% d'alcool réactif, 2 changements	--	5	--	5 minutes pour chaque changement.
2	Hydratez	50% d'alcool réactif, 1 changement	--	1	--	1 minute pour chaque changement.
3	Rincez	L'eau DI (distillée) courante	--	1	--	
4	Immergez	Modified Mayer's Hematoxylin	--	3-5	--	
5	Rincez	L'eau du robinet courante	--	2	--	
6	Immergez 	95% d'alcool réactif, 2 changements	--	--	20	20 secondes pour chaque changement avec agitation douce.
7	Immergez	OG-6 Cytology Stain	--	2	--	Avec agitation douce. Une fois que c'est terminé, immergez dans '95% d'alcool réactif (2 changements pour 15 secondes chaque fois) et continuez.
8	Immergez	EA-50 Cytology Stain	--	3	--	Avec agitation douce.
9	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	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. Carson FL, Hladik C Histotechnology: A Self-Instructional Text (3rd ed.)
2. American Society for Clinical Pathology Press [2009]. 362-363.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL


COMPONENTES INCLUIDOS: Modified Mayer's Hematoxylin, OG-6 Cytology Stain, EA-50 Cytology Stain


CRITERIOS DE MUESTRAS: Una citología fija en 95% alcohol reactivo o fijador citología.

PRINCIPIO Y RESULTADOS: Este kit está diseñado para su uso por profesionales de laboratorio para teñir citología de Papanicolau (in vitro) para identificar células atípicas, inflamatorias, y malignos en los frotis de citología. La cromatina se tiñe de color azul, queratina de color naranja, células escamosas superficiales de color tonos de rosa, nucleolos, cilios, glóbulos de color tonos de rosa, y todos metabólicos citoplasmas de células diferentes tonos de azul-verde.

NOTAS SOBRE ALMACENAMIENTO Y USO: Si se utiliza Harris o de Gill hematoxilina, agregue diferenciar y azulado pasos. 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	T ^a °C	Tiempo		Detalles
				min	s	
1	Hidrato	70% de reactivo Alcohol, 2 cambios	--	5	--	5 minutos cada cambio.
2	Hidrato	50% de reactivo Alcohol, 1 cambio	--	1	--	1 minuto cada cambio.
3	Enjuague	Corriente de agua DI (Desionizada)	--	1	--	
4	Sumerja	Modified Mayer's Hematoxylin	--	3-5	--	
5	Enjuague	Corriente de agua grifo	--	2	--	
6	Sumerja 	95% de reactivo Alcohol, 2 cambios	--	--	20	20 segundos cada cambio con agitación suave.
7	Sumerja	OG-6 Cytology Stain	--	2	--	Con agitación suave. Una vez terminado, sumerja en 95% de reactivo Alcohol (2 cambios para 15 segundos cada) y continúe.
8	Sumerja	EA-50 Cytology Stain	--	3	--	Con agitación suave.
9	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	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. Carson FL, Hladik C Histotechnology: A Self-Instructional Text (3rd ed.)
2. American Society for Clinical Pathology Press [2009]. 362-363.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.