



Human Colon

Light Green Counterstain

100ml Item#: STLGC100

Liter Item#: STLGC1T

Pint Item#: STLGCPT

Gallon Item#: STLGC1GAL

Control Slide(s)
Item#

Candida Albicans CSC0525P

Pneumocystis CSP0125P

Required Components (Not Included)

Appropriate stain kit, such as GMS (Item#: KTGMS)

or PAS (Item#: KTPAS)

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to aid in the identification fungi and pneumocystis by staining background tissue green when it is used with a GMS or PAS stain procedure.

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.

G.M.S. STAIN KIT PROCEDURE (ITEM#: KTGMS):

METHENAMINE/SILVER SOLUTION PREPARATION: Prepare solution at time of use. Solution expires after one use. Methenamine/Silver Compound may soften during transit; this will not affect product performance. If desired, Methenamine/Silver Compound can be re-hardened by placing vials in a freezer. Methenamine/Silver Solution reacts with metals. Do not use metal forceps, racks, or tools with the solution.

#	Action	Amount	Chemical/Reagent	Details
1	Add	2ml	Distilled Water	Into a vial of Methenamine/Silver Compound. Break up chunks with an applicator stick. Pour contents of the vial into a chemically cleaned container or new/unused plasticware.
2	Add	46ml	Distilled Water	Mix thoroughly.
3	Add	2ml	Sodium Borate Concentrate	Mix for 2 minutes.

STAINING PROCEDURE: Preheating Required. See step 6 for more information. For microwave procedure, please see Item#: KTGMS instructions.

 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	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
4	Immerse	5% Chromic Acid	--	60	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
5	Immerse	1% Sodium Bisulfite	--	1	--	Immerse into preheated solution. Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
6	Waterbath	Methenamine/Silver Solution	62°	15-25	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
7	Immerse	0.3% Gold Chloride	--	1	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
8	Immerse	2% Sodium Thiosulfate	--	1	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
9	Immerse	Light Green Counterstain	--	--	30-60	
10	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	1	--	Fresh changes. 1 minute each change.
11	Clear	Xylene or Substitute, 3 changes	--	1	--	1 minute each change or as required if using a xylene substitute.
12	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 245 - 246.
2. Sale GE: Rapid Methenamine Silver Stain; Arch Pathol Lab Med: 102; 1978, 351 - 352.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

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		

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, 245 - 246.
2. Sale GE: Rapid Methenamine Silver Stain; Arch Pathol Lab Med: 102; 1978, 351 - 352.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS NON INCLUS: Kit de taches approprié, tel que GMS (Item #: KTGMS) ou PAS (Item #: KTPAS).

LES CRITERES D'ÉCHANTILLONS: Sections de 4-5 microns de tissus fixés au manière appropriée, enfoncé dans la paraffine.

LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Cette tache est destinée à être utilisée par des professionnels de laboratoire pour tacher des échantillons de tissus incrustés de paraffine préparés de façon routinière (in vitro) pour aider à identifier les champignons et les pneumocystis en colorant le tissu de fond vert lorsqu'il est utilisé avec une procédure de tumeur GMS ou PAS.

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 LA SOLUTION DE METHENAMINE/SILVER: Préparez la solution au moment de l'emploi. Solution expire après une seule utilisation. Le composé de Methenamine/Silver peut-être ramolli pendant le transit; ça n'affecte pas les résultats de la produit. S'il on désire, le composé de Methenamine/ Silver peut durcir en mettant les ampoules dans le congélateur. La solution de Metenamina/Silver réagit avec les métaux. N'utilisez pas les forceps métaux, les casier à diapositives métaux, ou les outils métaux avec cette solution.

#	Action	Quantité	Chimique/Réactif	Détails
1	Ajoutez	2ml	Eau distillée	Ajoutez l'eau dans une ampoule de Methenamine/Silver. Brisez les morceaux avec un bâton d'applicateur. Versez les contenus de l'ampoule dans un recipient chimiquement proper ou un recipient en plastique nouveau/inutilisé
2	Ajoutez	46ml	Eau distillée	Complètement mélangez.
3	Ajoutez	2ml	Sodium Borate Concentrate	Mélangez pour 2 minutes

LA PROCÉDURE DE TACHANT: La préchauffage est nécessaire. Pour la procédure de micro-ondes, veuillez consulter l'article #: instructions KTGMS.

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
				mins	secs	
1	Déparaffinez	Xylène 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	Immergez	5% Chromic Acid	--	60	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Immergez	1% Sodium Bisulfite	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
6	Bain d'Eau	Solution de Methenamine/Silver	62°	15-25	--	Immergez dans la solution préchauffée. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
7	Immergez	0.3% Gold Chloride	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
8	Immergez	2% Sodium Thiosulfate	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
9	Immergez	Light Green Counterstain	--	--	30-60	
10	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	1	--	Nouveaux changements. 1 minute pour chaque changement.
11	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
12	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 245 - 246.
2. Sale GE: Rapid Methenamine Silver Stain; Arch Pathol Lab Med: 102; 1978, 351 - 352.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES NO INCLUIDOS: Kit de manchas apropiado, tal como GMS (Item #: KTGMS) o PAS (Item #: KTPAS).

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

PRINCIPLE AND RESULTS: Esta tinción está destinada a ser utilizada por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas de forma rutinaria (in vitro) para ayudar en la identificación de hongos y neumocistis teñiendo el tejido de fondo verde cuando se usa con un procedimiento de tinción con GMS o PAS.

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

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN METHENAMINE/SILVER: Prepare la solución en el momento de su uso. Solución expira después de un uso. El Compuesto de Methenamine/Silver puede ablandarse durante tránsito; esto no afectará el rendimiento del producto. Si se desea, el Compuesto de Methenamine/Silver puede ser re-endurecido mediante la colocación de las ampollitas en un congelador. Solución de Methenamine/Silver reacciona con los metales. No utilice pinzas, estantes o herramientas metálicas con la solución.

#	Acción	Cantidad	Químico/Reactivo	Detalles
1	Añadir	2ml	Agua Destilada	En una ampollita del Compuesto de Methenamine/Silver. Rompa trozos con un aplicador. Vacíe el contenido de la ampollita a un recipiente químicamente limpio o una vasija de plástico nueva/sin uso.
2	Añadir	46ml	Agua Destilada	Mezcle completamente.
3	Añadir	2ml	Sodium Borate Concentrate	Mezcle por 2 minutos.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN: Se requiere precalentamiento. Vea paso 6 para más información. Para el procedimiento de la microonda, vea por favor el artículo #: Instrucciones de KTGMS.

 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 DI (Desionizada)	--	1	--	
4	Sumerja	5% Chromic Acid	--	60	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
5	Sumerja	1% Sodium Bisulfite	--	1	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
6	Baño de agua	Solución Methenamine/Silver	62°	15-25	--	Sumerja en solución precalentada. Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
7	Sumerja	0.3% Gold Chloride	--	1	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
8	Sumerja	2% Sodium Thiosulfate	--	1	--	Una vez terminado, enjuague con corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
9	Sumerja	Light Green Counterstain	--	--	30-60	
10	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	1	--	Cambios nuevos. 1 minuto cada cambio.
11	Clarifique	Xileno o sustituto, 3 cambios	--	1	--	1 minuto cada cambio o según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
12	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB; Theory and Practice of Histotechnology; 1980, 245 - 246.
2. Sale GE: Rapid Methenamine Silver Stain; Arch Pathol Lab Med: 102; 1978, 351 - 352.
3. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.