



Human Spleen

Methylene Blue Stain Procedure

100ml Item#: STMBL100

Liter Item#: STMBLLT

Pint Item#: STMBLPT

Gallon Item#: STMBLGAL


Control Slide(s)	Item#
Acid Fast Bacteria	CSA0125P

Required Components (Not Included)
Advanced Carbol Fuchsin™
1% Acid Alcohol

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 of acid fast organisms. Methylene Blue Stain colors background tissue and nuclei blue and can be used as the counterstain for Kinyoun's acid fast stain and Ziehl-Neelsen stain procedures.

SPECIMEN CRITERIA: Appropriately fixed, paraffin-embedded, 6µm tissue section.

STORAGE AND USAGE NOTES: Filter Advanced Carbol Fuchsin™ when a shiny gold layer appears on the surface. 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.

ACID FAST BACTERIA 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	Advanced Carbol Fuchsin™	--	10-15	--	Once complete, rinse in running tap water (1 minute) and continue.
5	Immerse	1% Acid Alcohol	--	--	3-5	Differentiate with agitation until background is pale pink. Use a quick tap water rinse and microscope to check for correct differentiation. Once complete, rinse in running tap water (1 minute) and continue.
6	Immerse	Methylene Blue Stain	--	--	5-15	
7	Rinse	Running DI Water	--	--	3-5	
8	Dehydrate	Absolute Alcohol, 2 changes	--	--	15	15 seconds each change.
9	Clear	Xylene or Substitute	--	1	--	Or as required if using a xylene substitute.
10	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. A.F.I.P. Manual, pg. 205; Mallory Pathological Technique, pg. 275
2. 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		
 GHS07	Irritant	 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. A.F.I.P. Manual, pg. 205; Mallory Pathological Technique, pg. 275
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS NON INCLUS: Advanced Carbol Fuchsin™, 1% Acid Alcohol

LES CRITÈRES D'ÉCHANTILLONS: Sections de 6 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 manière routinière (in vitro) pour faciliter l'identification des organismes acides et rapides. La teinture de bleu de méthylène couvre les tissus d'arrière-plan et les noyaux bleus et peut être utilisée comme contre-mesure pour la coloration acide rapide de Kinyoun et les procédures de coloration de Ziehl-Neelsen.

LES NOTES DE STOCKAGE ET D'UTILISATION: Filtre Advanced Cabrol Fuchsin™ quand une couche d'or brillant apparaît sur la surface. Enregistrer / Utilisez chaque composante fonction de la température et de péremption sur l'étiquette.

LA PROCÉDURE DE DE BACTÉRIES RAPIDES À L'ACIDE 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	Advanced Carbol Fuchsin™	--	10-15	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Immergez	1% Acid Alcohol	--	--	3-5	Différenciez avec agitation jusqu'à le fond est rose pâle. Utilisez un rinçage à l'eau du robinet rapide et un microscope pour vérifier la différenciation correcte. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau du robinet courante (pour 1 minute) et continuez.
6	Immergez	Methylene Blue Stain	--	--	5-15	
7	Rincez	L'eau DI (distillée) courante	--	--	3-5	
8	Déshydratez	Alcool absolu, 2 changements	--	--	15	15 secondes pour chaque changement.
9	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant	--	1	--	Ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylene.
10	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. A.F.I.P. Manual, pg. 205; Mallory Pathological Technique, pg. 275
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Advanced Carbol Fuchsin™, 1% Acid Alcohol

CRITERIOS DE MUESTRAS: Secciones de tejido 6µm apropiadamente fijadas, embebidas en parafina.

PRINCIPIO Y RESULTADOS: Esta mancha está destinada a ser utilizada por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas rutinariamente (in vitro) para ayudar en la identificación de organismos ácidos rápidos. Methylene Blue Stain colorea el tejido del fondo y los núcleos azules y se puede utilizar como el counterstain para la mancha rápida ácida de Kinyoun y los procedimientos de la mancha de Ziehl-Neelsen.

NOTAS SOBRE ALMACENAMIENTO Y USO: Filtra Advanced Carbol Fuchsin™ cuando una capa de oro brillante aparece en la superficie. Guarde/Use cada componente de acuerdo con la temperatura y caducidad en la etiqueta.

PROCEDIMIENTO DE MANCHA DE BACTERIAS RÁPIDAS:

 Pasos coordinados de colores denotan baños de tinción que pueden ser reutilizados en 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 grifo	--	1	--	
4	Sumerja	Advanced Carbol Fuchsin™	--	10-15	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
5	Sumerja	1% Acid Alcohol	--	--	3-5	Diferenciar con agitación hasta que el fondo es de color rosa pálido. Utilice un enjuague de agua grifo rápido y el microscopio para verificar si hay diferenciación correcta. Una vez terminado, enjuague en corriente de agua grifo (1 minuto) y continúe.
6	Sumerja	Methylene Blue Stain	--	--	5-15	
7	Enjuague	Corriente de agua DI (Desionizada)	--	--	3-5	
8	Deshidrate	Alcohol absoluto, 2 cambios	--	--	15	15 segundos cada cambio.
9	Clarifique	Xileno o sustituto	--	1	--	O según sea necesario si se utiliza un sustituto de xileno.
10	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. A.F.I.P. Manual, pg. 205; Mallory Pathological Technique, pg. 275
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.