



Human Gastric Tissue

1% Toluidine Blue O Stain Procedure

0:02

100ml Item#: N/A

Liter Item#: STTBOLT

Pint Item#: STTBOPT

Gallon Item#: STTBOGAL

Control Slide(s)
Item#

Helicobacter pylori CSH0125P

Mast Cell CSM0125P

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals to stain routinely prepared paraffin embedded tissue specimens (in vitro) to identify *Helicobacter pylori*, orthochromatic and metachromatic cells and tissues. *Helicobacter pylori* and Nuclei are stained blue, cytoplasm pink, and other tissue metachromatic.

SPECIMEN CRITERIA: Appropriately fixed, paraffin-embedded, 4-5µm tissue section.

STORAGE AND USAGE NOTES: Store/Use 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: Do not dehydrate 1% Toluidine Blue O stained sections in alcohol; alcohol will remove the stain.

 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% Toluidine Blue O Stain	--	1-2	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) and continue.
5	Choose mounting method below.					

5a Aqueous Mount

1	Coverslip	Aqueous Mounting Media	--	--	--	Coverslip Immediately!
---	-----------	------------------------	----	----	----	------------------------

5b Permanent Mount

1	Air Dry	On Benchtop, or in Empty Bath	--	1-2	--	Until section is completely dry.
2	Clear	Xylene or Substitute	--	--	1	Fresh dips. 5-10 dips for 1 second each.
3	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 149.
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		

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, 149.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

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 régulièrement (in vitro) pour identifier les cellules et les tissus de l'hélicobacter pylori, de l'orthochromaine et des métachromatiques. Helicobacter pylori et Nuclei sont colorés au bleu, au cytoplasme rose et à d'autres métachromes tissulaires.

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 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 DI (distillée) courante	--	1	--	
4	Immergez	1% Toluidine Blue O Stain	--	1-2	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) et continuez.
5	Choisissez une méthode de montage ci-dessous.					

5a Aqueux Mountage						
1	Faites une Lamelle	Milieu de montage aqueux	--	--	--	Faites une Lamelle Immédiatement!

5b Montage permanent						
1	Séchez à l'air	Sur un établi ou dans un bain d'eau vide.	--	1-2	--	Jusqu'à la section est complètement sec.
2	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant, 3 changements	--	--	1	Immergez 5-10 des trempettes pour 1 seconde chaque fois.
3	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 149.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

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

PRINCIPIO Y RESULTADOS: Esta tinción está destinada a ser utilizada por profesionales de laboratorio para teñir muestras de tejido embebidas en parafina preparadas rutinariamente (in vitro) para identificar *Helicobacter pylori*, células y tejidos ortocromáticos y metacromáticos. *Helicobacter pylori* y Núcleos se tiñen de color azul, citoplasma rosa y otros tejidos metacromáticos.

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% Toluidine Blue O Stain	--	1-2	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (1 minuto) y continúe.
5	Elija un método de montaje a continuación.					

5a Acuosos Mountaje						
1	Cubreobjetos	Medio de montaje acuoso	--	--	--	Cubierta de inmediato!

5b Montaje permanente						
1	Seque al aire	En mesa de trabajo o en baño vacío	--	1-2	--	Hasta que la sección esté completamente seco.
2	Clarifique	Xileno o sustituto	--	--	1	Sumerja 5-10 veces por 1 segundo cada vez.
3	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan DC Hrapchak BB: Theory and Practice of Histotechnology, 1980, 149.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.