

Human Lung Tissue

Universal Iodine Solution Stain Procedure

 1
 0:01

100ml Kit Item #: STUIO100

Liter Kit Item#: N/A

Pint Kit Item #: STUIOPT

Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s)
Item#

Gram +/- Gram -

CSG0225P

Required Components (Not Included)

Gentian Violet

Carbol Fuchsin

Gram's Decolorizer

Optimized Tartrazine Counterstain

PRINCIPLE AND RESULTS: This stain is intended for use by laboratory professionals for any histology procedure requiring Gram's, Lugol's or Weigert's Iodine Solutions, as well as for the iodine reaction of amyloid technique.

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.

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 DI Water	--	1	--	
4	Immerse	Gentian Violet	--	1	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) to remove excess dye and continue.
5	Immerse	Universal Iodine Solution™	--	1	--	Once complete, rinse in running DI water (1 minute) to remove excess iodine and continue.
6	Decolorize	Gram's Decolorizer	--	--	5-15	Until color does not bleed from tissue. Once complete, rinse in running DI water (30 seconds) and continue.
7	Immerse	Carbol Fuchsin	--	--	90	Once complete, rinse in running DI water (15 seconds) and continue.
8	Immerse	Optimized Tartrazine Counterstain	--	1	--	
9	Dehydrate	Absolute Alcohol, 3 changes	--	--	3	3 seconds each change with agitation.
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. 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. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILANGUAGE PROCEDURE

PROCÉDURE DE TACHANT EN FRANÇAIS

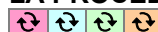
COMPOSANTS NON INCLUS: Gentian Violet, Gram's Decolorizer, Carbol Fuchsin, Optimized Tartrazine Counterstain

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

LA PRINCIPE ET LES RÉSULTATS: Cette tache est destiné à être utilisé par des professionnels de laboratoire pour toute procédure d'histologie nécessitant Gram de, Lugol ou Solutions d'iode de Weigert, ainsi que pour la réaction d'iode de la technique amyloïde.

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 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	Gentian Violet	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) pour éliminer l'excès de colorant et de continuez.
5	Immergez	Universal Iodine Solution™	--	1	--	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 1 minute) pour éliminer l'excès d'iode et de continuez.
6	Décolorez	Gram's Decolorizer	--	--	5-15	Jusqu'à ce que la couleur ne saigne pas à travers le tissu. Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 30 secondes) et continuez.
7	Immergez	Carbol Fuchsin	--	--	90	Une fois que c'est terminé, rincez sous l'eau DI courante (pour 15 secondes) et continuez.
8	Immergez	Optimized Tartrazine Counterstain	--	1	--	
9	Déshydratez	Alcool absolu, 3 changements	--	--	3	3 secondes pour chaque changement avec agitation.
10	Éclaircissez	Xylène ou remplaçant, 3 changements	--	1	--	1 minute pour chaque changement ou comme nécessité s'il on utilise une remplaçant de Xylène.
11	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

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

PROCEDIMIENTO DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES NO INCLUIDOS: Gentian Violet, Gram's Decolorizer, Carbol Fuchsin, Optimized Tartrazine Counterstain

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 cualquier procedimiento histológico que requiera soluciones de yodo de Gram, Lugol o Weigert, así como para la reacción de yodo de la técnica amiloide.

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	Gentian Violet	--	1	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (1 minuto) para eliminar el exceso de tinte y continúe.
5	Sumerja	Universal Iodine Solution™	--	1	--	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (1 minuto) para eliminar el exceso el yodo y continúe.
6	Descolorizar	Gram's Decolorizer	--	--	5-15	Hasta que el color no sangrar por el tejido. Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (30 segundos) y continúe.
7	Sumerja	Carbol Fuchsin	--	--	90	Una vez terminado, enjuague en corriente de agua DI (15 segundos) y continúe.
8	Sumerja	Optimized Tartrazine Counterstain	--	1	--	
9	Deshidrate	Alcohol absoluto, 3 cambios	--	--	3	Sumerja durante 3 segundos cada cambio con agitación.
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. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.