



Blood Smear

Wright-Giemsa Hematology Stain Kit Procedure

"
0:02

100ml Kit Item #: N/A

Liter Kit Item#: N/A

Pint Kit Item #: KTWGIPT

Gallon Kit Item#: N/A

Control Slide(s) | Item#

N/A

Included Components

Wright-Giemsa Stain

Phosphate Buffer pH 6.8

PRINCIPLE AND RESULTS: This kit is intended for laboratory professionals to stain routinely prepared blood smears (in vitro) to demonstrate differential staining of blood and blood parasites. Red blood cells stain pink to tan, white blood cells and leukocytes bluish to purple, neutrophils light purple or lavender, eosinophils bright red granules, basophils deep purple or violet granules, and platelets reddish to purple granules.

SPECIMEN CRITERIA: Routinely prepared blood smear.

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.

WORKING WRIGHT-GIEMSA STAIN PREPARATION: Prepare solution at time of use.

#	Action	Amount	Chemical/Reagent	Details
1	Add	25ml	Wright-Giemsa Stain	Into a chemically clean container or new/unused plasticware.
2	Add	25ml	Phosphate Buffer pH 6.8	Mix thoroughly. Keep covered.

STAINING PROCEDURE:

#	Action	With	Heat °C	Time		Details
				Mins	Secs	
1	For normal procedure follow step 1a or for stat procedure follow step 1b.					
1a	Flood	Working Wright-Giemsa Stain	--	5	--	Flood slide on slide rack. Once complete, continue to step 2.
1b	Flood	<i>Undiluted</i> Wright-Giemsa Stain	--	1	--	Flood slide on slide rack. Once complete, continue to step 2.
2	Flood	Phosphate Buffer pH 6.8	--	1	--	Flood slide on slide rack and let sit covered in buffer.
3	Rinse	Running DI Water	--	1	--	
4	Air Dry	On Benchtop, or in Empty Bath	--	5-10	--	Until section is completely dry.
5	Clear	Xylene or Substitute	--	--	1	5-10 dips for 1 second each.
6	Coverslip	Permanent Mounting Media	--	--	--	

1. Sheehan, DC Hrapchak, BB: Theory and Practice of Histotechnology; Second Edition 1980; pg 155.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

AUTOSTAINER CONFIGURATION AND NOTES: N/A

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	50	1000	20	250ml Glass Stain Dish	4	750	188
30ml Glass Coplin Jar	33	990	30	200ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a
40ml Hellendahl Jar	25	1000	40	400ml Bath Autostainer	n/a	n/a	n/a

CE MARKINGS AND DESIGNATIONS:

	Catalogue Number		Temperature Limitation		Manufacturer	American MasterTech Scientific 1330 Thurman St. Lodi, CA 95240 USA Tel 800 860 4073 Fax 209 368 4136
	Batch Code		Use By		Representative	Emergo Europe Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands
	In Vitro Diagnostic Medical Device		Consult Instructions Prior to Use			
	Flammable		Toxic		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. Sheehan, DC Hrapchak, BB: Theory and Practice of Histotechnology; Second Edition 1980; pg 155.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

MULTILINGUE PROCEDURE

PROCÉDURE DE KIT DE TACHANT EN FRANÇAIS

COMPOSANTS INCLUS: Wright-Giemsa Stain, Phosphate Buffer pH 6.8

LES CRITÈRES D'ÉCHANTILLONS: Un frottis de sang, lequel est régulièrement préparé.

LA PRINCIPLE ET LES RÉSULTATS: Ce kit est destiné pour l'utilisation par des professionnels de laboratoire pour tacher les frottis sanguins régulièrement préparés (in vitro) pour démontrer coloration différentielle du sang et de parasites. Les globules rouges ont une couleur rose à bronzer, les globules blancs et les leucocytes bleuâtres au violet, les neutrophiles violet lumière ou lavande, éosinophiles rouge vif granules, les basophiles granules pourpres ou violets profonds, et les plaquettes rougeâtre à granules violets.

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 WORKING WRIGHT-GIEMSA STAIN: Préparez la solution au moment de l'emploi.

#	Action	Quantité	Chimique/Réactif	Détails
1	Ajoutez	25ml	Wright-Giemsa Stain	Dans un récipient chimiquement propre ou un récipient en plastique nouveau/inutilisé.
2	Ajoutez	25ml	Phosphate Buffer pH 6.8	Complètement mélangez. Gardez couvert.

LA PROCÉDURE DE TACHANT:

#	Action	Avec	Temp °C	Durée		Détails
				min	secs	
1	Pour la procédure normale, suivez l'étape 1a ou pour la procédure statistique, suivez l'étape 1b.					
1a	Inondez	Working Wright-Giemsa Stain	--	5	--	Inondez sur un casier à diapositives. Une fois que c'est terminé, continuez à l'étape 2
1b	Inondez	<i>non dilué</i> Wright-Giemsa Stain	--	1	--	Inondez sur un casier à diapositives. Une fois que c'est terminé, continuez à l'étape 2
2	Inondez	Phosphate Buffer pH 6.8	--	1	--	Inondez la diapositive sur un casier à diapositives et laissez-la couverte dans la solution de tampon.
3	Rincez	L'eau DI (distillée) courante	--	1	--	
4	Séchez à l'air	Sur un établi ou dans un bain d'eau vide.	--	5-10	--	Jusqu'à la section est complètement sec.
5	Éclaircissez	Xylene ou remplaçant	--	--	1	Immergez 5-10 des trempettes pour 1 seconde chaque fois.
6	Faites une Lamelle	Milieu de montage permanent	--	--	--	

1. Sheehan, DC Hrapchak, BB: Theory and Practice of Histotechnology; Second Edition 1980; pg 155.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.

PROCEDIMIENTO PARA KIT DE TINCIÓN EN ESPAÑOL

COMPONENTES INCLUIDOS: Wright-Giemsa Stain, Phosphate Buffer pH 6.8

CRITERIOS DE MUESTRAS: Rutinariamente preparado frotis de sangre.

PRINCIPIO Y RESULTADOS: Este kit está diseñado para su uso por profesionales de laboratorio para teñir frotis de sangre preparadas de forma rutinaria (in vitro) para demostrar la tinción diferencial de la sangre y sus parásitos. Los glóbulos rojos se tiñen de color rosa a broncearse, glóbulos blancos y leucocitos azulados a púrpura, neutrófilos de color luz púrpura a lavanda, eosinófilos luz gránulos de color rojo brillante, basófilos de color profundas púrpura o violeta gránulos, y las plaquetas de gránulos de color rojo a púrpura.

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

PREPARACIÓN DE WORKING WRIGHT-GIEMSA STAIN: Prepare la solución en el momento de su uso.

#	Acción	Cantidad	Químico/Reactivo	Detalles
1	Añadir	25ml	Wright-Giemsa Stain	En un recipiente químicamente limpio o una vasija de plástico nueva/sin uso.
2	Añadir	25ml	Phosphate Buffer pH 6.8	Mezcle completamente. Mantener cubierto.

STAINING PROCEDURE:

#	Acción	Con	T° °C	Tiempo		Detalles
				min	secs	
1	Para un procedimiento normal, siga el paso 1a o para el procedimiento stat siga el paso 1b.					
1a	Inunda	Working Wright-Giemsa Stain	--	5	--	O inunda en el estante del portaobjeto. Una vez terminado, y continúe al paso 2.
1b	Inunda	<i>Sin diluir</i> Wright-Giemsa Stain	--	1	--	O inunda en el estante del portaobjeto. Una vez terminado, y continúe al paso 2.
2	Inunda	Phosphate Buffer pH 6.8	--	1	--	O inunda en el estante del portaobjeto y deje reposar cubierto de búfer.
3	Enjuague	Corriente de agua DI (Desionizada)	--	1	--	
4	Seque al aire	En mesa de trabajo o en baño vacío	--	5-10	--	Hasta que la sección esté completamente seco.
5	Clarifique	Xileno o sustituto	--	--	1	Sumerja 5-10 veces por 1 segundo cada vez.
6	Cubreobjetos	Medios de montaje permanente	--	--	--	

1. Sheehan, DC Hrapchak, BB: Theory and Practice of Histotechnology; Second Edition 1980; pg 155.
2. With modifications by AMTS R&D Department, 1979-2019.