NOTICE D'UTILISATION

COLORATION DE MAY-GRUNWALD GIEMSA

POUR AUTOMATES SP

COLORATION POUR FROTTIS SANGUINS ET MEDULLAIRES

Principe:

La coloration selon Pappenheim permet de réaliser la formule sanguine et médullaire. Elle associe deux colorants : le May-Grünwald et le Giemsa. Ce sont des mélanges neutres aux propriétés bien distinctes. Ils ne sont pas actifs en milieu alcoolique et n'agissent de façon sélective qu'au moment de leur libération en solution aqueuse tamponnée. Cette libération provoque la précipitation des colorants neutres.
Le May-Grünwald colore les éléments acidophiles ainsi que les granulations neutrophiles des leucocytes. Le Giemsa colore le cytoplasme des monocytes, des lymphocytes et la chromatine des noyaux.

Produits nécessaires à la coloration:

Solution May Grünwald pour Automates SP REF: 75010SX2500	2.5L
Solution Giemsa pour Automates SP REF: 75030SX1000	1 L
Solution Tampon pH = 6.8 pour Automates SP REF: 75040SX5000	5L
Solution Tampon pH = 7.0 pour Automates SP REF: 75050SX5000	5L
Solution Tampon pH = 7.2 pour Automates SP REF: 75060SX5000	5L

Autres produits:

Solution de nettoyage SP REF: 75072SX5000	5L

Matériel spécifique non fourni:

Sysmex SP-50 / SP-10 / SP-1000i - Sysmex SP-Rinse

Utilisation:

Produit destiné à un usage exclusivement professionnel.

Produit destiné uniquement pour le Diagnostic in vitro. IVD
L'enlèvement et le traitement des déchets chimiques et biologiques doivent être effectués par une entreprise spécialisée et agréée.

Température de stockage : 15-25°C et à l'abri de la lumière.
Durée de vie après ouverture : se conformer à la date de péremption de l'étiquette.

Préparation des échantillons:

Les échantillons doivent être preparés conformément aux méthodes en vigueur dans le laboratoire.

CE

COLORATION DE MAY-GRUNWALD GIEMSA

POUR AUTOMATES SP

COLORATION POUR FROTTIS SANGUINS ET MEDULLAIRES

Recommandations et/ou notes d'utilisation :

La qualité et la reproductibilité de la coloration sont obtenues par l'uutilisation de la Solution Tampon. L'emploi de l'eau de ville ou de mélanges d'eaux doit être évitée car elle peut mener à des variations imprévisibles et incontrôlables qui compromettent le résultat de la coloration.

Protocole de coloration:

Se référer aux recommendations du distributeur.

Resultats:

Noyaux / chromatine: pourpre +/- dense

Granulocytes:
Cytoplasme sans ARN: rose violacé léger
Granulations éosinophiles: rose orangé
Granulations basophiles: bleu foncé
Granulations Neutrophiles: rose violet +/- intense

Lymphocytes:
Cytoplasme avec ARN: bleu franc
Cytoplasme sans ARN: bleu clair
Granulations azurophiles: rouge

Monocytes:
Cytoplasme: bleu violacé
Hématies: beige rosé

Plaquettes:
Granulomère: rouge violacé
Hyalomere: bleuté

Parasites Sanguins (paludisme)
Noyau: rouge
Cytoplasme: bleu

Bibliographie:

Ecole Nationale de Chimie, *Coloration de Pappenheim, Présentation théorique des mécanismes cytochimiques des colorants neutres avec applications techniques détaillées,* Journée du technicien biologiste, mars 1980, p. 1-9.
GENTILHOMME O., TREILLE–RITOUET D., BRYON P-A., *Cytologie hématologique, Les cellules normales, Coloration au May-Grünwald Giemsa RAL,* Réactifs R.A.L, 1989.
DUHAMEL G., DUHAMEL E., *Cytologie hématologique, Les cellules pathologiques I et II, Coloration au May-Grünwald Giemsa RAL,* Biologiste et Praticien et Réactifs RAL, 1984 et 1989.

SYMBOLE	SIGNIFICATION
REF	Référence du catalogue
IVD	Dispositif médical de diagnostic in vitro
	Fabricant
	Limites de température
	Utiliser jusque
LOT	Code du lot
	Consulter les instructions d'utilisation
	Conserver à l'abri de la lumière

Humeau
Expert du laboratoire

Distribué par **Humeau**
Z.A. Hauts de Couëron - 11 rue des Imprimeurs
CS 24220 - 44220 Couëron - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53
info@humeau.com - www.humeau.com

VOIR LA GAMME
Découvrez **tous nos produits**

Réf. : 12053-V05 Rev.: 01/2018

ETIQUETAGE

May Grünwald Solution for SP automated Systems - 75010SX2500



CONT	CH3OH

DANGER. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H311 Toxique par contact cutané. H331 Toxique par inhalation. H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P309+P311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Giemsa Solution for SP automated Systems - 75030SX1000



CONT	CH3OH

DANGER. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H311 Toxique par contact cutané. H331 Toxique par inhalation. H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis. P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. P309+P311 EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

pH = 6.8 Buffer Solution for SP automated Systems - 75040SX5000



CONT	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one/ 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ATTENTION. H317 May cause an allergic skin reaction. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

pH = 7.0 Buffer Solution for SP automated Systems - 75050SX5000



CONT	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one/ 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ATTENTION. H317 May cause an allergic skin reaction. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

pH = 7.2 Buffer Solution for SP automated Systems - 75060SX5000



CONT	5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one/ 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ATTENTION. H317 May cause an allergic skin reaction. P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

SP Cleaning Solution - 75072SX5000



DANGER. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.