



Hématologie

AEROSPRAY®

HÉMATOLOGIE STAT

Colorateur de lames/
Cytocentrifugeuse

Série 2



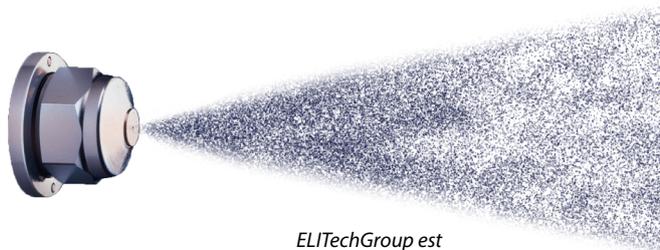
MEILLEUR AUTOMATE DE COLORATION DU MONDE EN MATIÈRE DE PERFORMANCE ET DE FIABILITÉ

BASE AQUEUSE

Automatise la coloration des frottis sanguins et des échantillons de moelle osseuse pour faciliter la clarté et les lames sans débris en utilisant des techniques de coloration à base aqueuse de thiazine et d'éosine.

FAITES PLUS EN MOINS DE TEMPS AVEC LA TECHNOLOGIE DE COLORATION ET DE CYTOCENTRIFUGATION AEROSPRAY® STAT

- Processus de coloration optimisé et simple d'utilisation
- Temps de cycle de performance rapide, les lames sont séchées et prêtes pour le microscope en quelques minutes
- La contamination croisée est éliminée avec une nouvelle application de colorant
- Détection automatisée des niveaux de déchets (optionnel) et de réactifs
- Superbe cytocentrifugeuse, entraînant une multiplication par cinq à neuf du nombre de cellules sur une lame¹ (facultatif)
- Sept paramètres d'intensité du sang périphérique et de la moelle osseuse
- Nombreuses fonctions de traçabilité facilitant les démarches qualité du laboratoire



*ELITechGroup est
l'inventeur de la coloration Aerospray®*

AVANTAGES POUR VOTRE LABORATOIRE

- Coloration uniforme, fiable et standardisé
- Comparaison facilitée des résultats entre laboratoires
- Contrôle Qualité du fabricant garantissant l'absence de variabilité des colorations entre deux lots de réactifs
- Réduction des coûts de main d'œuvre et consommation maîtrisée des réactifs
- Faible maintenance requise - cycles de nettoyage simples et rapides
- Outil idéal pouvant s'intégrer dans n'importe quel flux de travail et suppléer un appareil principal en panne ou en maintenance

UTILISATIONS

- ▶ Moelle osseuse
- ▶ Fluides corporels
- ▶ Liquide cérébro-spinal
- ▶ Urine
- ▶ Lavages
- ▶ Sang
- ▶ Expectations
- ▶ Aspirations
- ▶ Liquide synovial



MUPLICATION PAR CINQ À NEUF DU NOMBRE DE CELLULES SUR UNE LAME¹

Avec le rotor Cytopro® en option, l'automate de coloration Aerospray devient une superbe cyto centrifugeuse programmable avec une capacité de huit lames, pour un coût d'achat inférieur à celui d'une cyto centrifugeuse autonome.

MODÈLES DE CHAMBRES DISPONIBLES

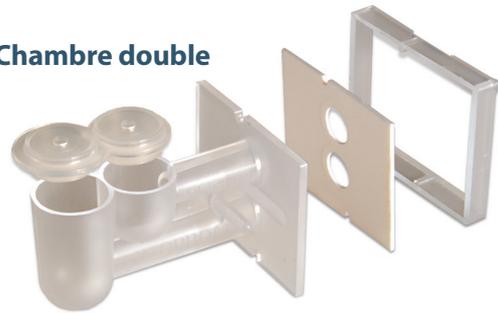
Le contrôle de débit breveté augmente le rendement cellulaire et fournit des résultats reproductibles.

Chambre standard



Combine la facilité d'utilisation avec une excellente récupération des cellules.

Chambre double



Dispose deux échantillons sur la même lame pour une efficacité et une économie accrues.

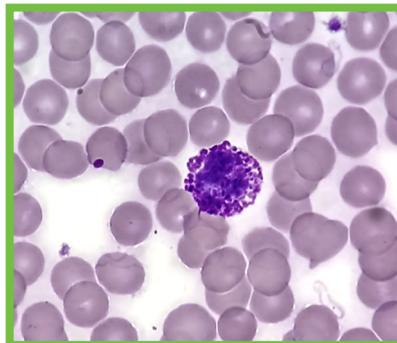
Cytopro Magnum®



Accepte des tailles d'échantillon jusqu'à 6 ml.

¹ Huppmann, A. R., Rheingold, S. R., Bailey, L. C., Helfrich, M., & Choi, J. K. (2012). Detection of Leukemic Lymphoblasts in CSF Is Instrument-Dependent. (La détection des lymphoblastes leucémiques dans le LCR dépend de l'instrument.) American Journal of Clinical Pathology, 137(5), 795-799. doi:10.1309/ajcpp4hq2fxqezil

LE PROCESSUS AEROSPRAY® POUR LA COLORATION EN HÉMATOLOGIE



LES ÉTAPES DE LA COLORATION

1 Les frottis sont automatiquement fixés avec du méthanol ou avec le fixatif Aerofix® (en variante, les lames peuvent être fixées à la main avec du méthanol ou Basofix™).

2 Après une séquence de séchage, une coloration à l'éosine est appliquée à la coloration des composants cellulaires acidophiles, suivie d'une brève période de pénétration de la coloration.

3 La coloration de thiazine est ensuite appliquée pour colorer les composants cellulaires basophiles, suivie d'une autre brève période de pénétration de la coloration.

4 Un solution de rinçage nettoie les lames de l'excès de colorant et est ensuite éliminée par centrifugation.

Une rotation à grande vitesse et de faible durée crée des lames sèches, prêtes pour le microscope en quelques minutes !

AVANTAGES DU COLORANT ROMANOWSKY

■ CINÉTIQUE À COLORATION RAPIDE

- Les frottis sanguins sont fixés, colorés et séchés en environ 4 minutes

■ AMÉLIORATION DE LA STABILITÉ DES COLORANTS

- La vitesse de décomposition lente des colorants de thiazine et d'éosine, dans des solutions aqueuses neutres séparées, permet une longue durée de conservation

- Les résultats de coloration sont hautement reproductibles et cohérents

■ CHAMPS CLAIRS

- Avec pratiquement aucune précipitation de colorant ou de débris, les lames sont exceptionnellement propres

AVANTAGES DE BASOFIX

Avec l'utilisation de colorants aqueux, les granules de basophiles peuvent disparaître. Pour ceux qui préfèrent les basophiles granulés, le fixatif Basofix d'ELITechGroup fournit :

- La coloration des colorants qui rappelle plus ceux à base d'alcool

- La fixation des granules de basophiles

- Le renforcement des granules primaires

Aerospray® Hématologie Stat Modèle 7122

Capacité du carrousel à lames	1 à 12
Vitesse du rotor de cyto centrifugeuse	100-2000 tr/min (± 5%), programmable par l'utilisateur
Dimensions (L x H x P)	57 cm x 25 cm x 54 cm (22 po x 10 po x 21 po)
Hauteur de dégagement (couverture ouverte)	58 cm (23 po)
Poids	16,3 kg (35,9 lb)
Exigences électriques	100 à 240 VCA (± 10%) à 50-60 Hz, 200 watts maximum
Raccordement de vidange	Sortie sur panneau arrière
Sécurité	Verrouillage du couvercle : le couvercle doit être fermé pour fonctionner et est verrouillé pendant la rotation du carrousel
Détection du niveau de réactif	Détection de niveau sur toutes les lignes de réactifs
Détection du niveau de déchets	Détection de niveau dans une bouteille à déchets (en option)

Consommation de colorant

Réactifs	Nombre maximum théorique de lames par bouteille pour un carrousel à 12 lames d'intensité sombre : #5	
	1 cycle de nettoyage/quotidien	Pas de cycles de nettoyage
Solution de rinçage 500 ml	792	996
Thiazine 500 ml	792	996
Éosine 500 ml	792	996
Fixatif 500 ml	540	4200

Rotor de cyto centrifugeuse Cytopro® modèle AC-160

Capacité	8 chambres et lames
Poids	1,1 kg (2,5 lb)
Dimensions (Dia. x H)	22,6 cm x 6,2 cm (8,9 po x 2,4 po)

N° de catalogue	Description
MODÈLE 7122	Automate de coloration/cyto centrifugeuse pour lames Stat Hématologie Aerospray®
AC-160	Rotor Cytopro®
SS-029	Solution de nettoyage de buses Aerospray®, 355 ml
SS-029C	Concentré de solution de nettoyage de buses Aerospray®, 250 ml
SS-035A	Réactif stat hématologie A, rinçage, 500 ml
SS-035/049B	Réactif stat hématologie B, colorant de thiazine, 500 ml
SS-035C	Réactif stat hématologie C, colorant d'éosine, 500 ml
SS-048	Réactif hématologie D, fixatif Aerofix®, 500 ml
SS-049A	Réactif stat hématologie A, rinçage Basofix™, 500 ml
SS-049C	Réactif stat hématologie C, colorant d'éosine Basofix™, 500 ml
SS-049P	Réactif stat hématologie P, fixatif de pré-adhésage Basofix™, 500 ml
SS-135/149A	Réactif stat hématologie A, concentré de rinçage, 135 ml
SS-135/149B	Réactif stat hématologie B, concentré de colorant de thiazine, 135 ml
SS-135/149C	Réactif stat hématologie C, concentré de colorant de thiazine, 135 ml
SS-135S	Tensioactif stat hématologie, 14 ml
SS-148	Réactif hématologie D, concentré fixatif Aerofix®, 135 ml
SS-149P	Réactif stat hématologie P, concentré fixatif de pré-adhésage Basofix™, 15 ml
SS-MeOH	Méthanol de qualité réactif Aerospray®, 500 ml
AC-187	Ensemble de scanner de codes à barres et de détection de niveau de déchets
AC-188	Carrousel à 12 lames, automates de coloration Aerospray®

*Veuillez vérifier les ajouts aux numéros de catalogue faits dans votre pays

LEADER MONDIAL DE LA TECHNOLOGIE DE COLORATION ET DE CYTOCENTRIFUGATION AEROSPRAY®

50 ANS

« Des performances démontrées, encore et toujours. »

ELITechGroup est en activité depuis près de 50 ans et est présent dans plus de 100 pays. Fier d'être le leader mondial de la technologie de coloration Aerospray et de la cytocentrifugation, ELITechGroup offre les solutions parmi les plus fiables au monde en termes de performance et de fiabilité, convaincu que cette technologie automatisée améliorera les performances de tout laboratoire.

Rejoignez les milliers de laboratoires utilisant la meilleure technologie de coloration au monde et partagez l'expérience d'un nouveau niveau d'efficacité et de performance.



BUREAUX MONDIAUX

Veillez contacter votre représentant commercial pour connaître les conditions générales et la disponibilité des produits dans votre pays.

Siège social

Australie
Belgique & Luxembourg
Brésil
France
Italie
Nouvelle-Zélande

+33 1 41 45 07 10

Tél : +61 1800 815 098
Tél : +32 9 282 05 31
Tél : +55 27 3025 1415
Tél : +33 4 83 36 10 82
Tél : +39 02 48 40 35 42
Tél : +64 800 555 611

Serbie
Suisse
Pays-Bas
R.-U.
États-Unis

Tél : +381 11 2467119
Tél : +41 26 663 86 60
Tél : +31 313 430 500
Tél : +44 1442 869320
Tél : +1 435 752 6011



 **ELITechGroup**
EMPOWERING IVD
AEROSPRAYSTAINING.com
info@elitechgroup.com