LA COLORATION AU PLUS PROCHE DE VOS EXIGENCES

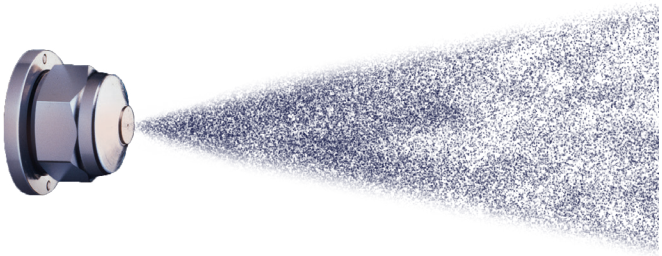
AEROSPRAY® HÉMATOLOGIE PRO COLORATEUR DE LAMES/CYTOCENTRIFUGEUSE

Automatise la coloration de frottis sanguins et autres fluides corporels en mode May Grünwald Giemsa (MGG), Wright-Giemsa, coloration rapide ou en mode personnalisé.

50 ans d'expérience au service de l'excellence

LA TECHNOLOGIE AEROSPRAY® OFFRE DES RÉSULTATS FIABLES ET STANDARDISÉS.

- Cycle de coloration rapide, lames séchées et prêtes à être lues en quelques minutes.
- Aucun risque de contamination croisée grâce à l'application de colorant frais sur chaque lame.
- Nettoyage automatique des buses après chaque cycle de coloration.
- Fonctions programmables pour régler l'intensité de coloration et s'adapter aux préférences de l'utilisateur.
- Détection automatique des niveaux de déchets et de réactifs (pack traçabilité optionnel).
- Automate 2-en-1 avec option cytocentrifugation : maintenance rationalisée et espace optimisé pour le laboratoire.
- Nombreuses fonctions de traçabilité facilitant les démarches qualité du laboratoire.



PATENTED

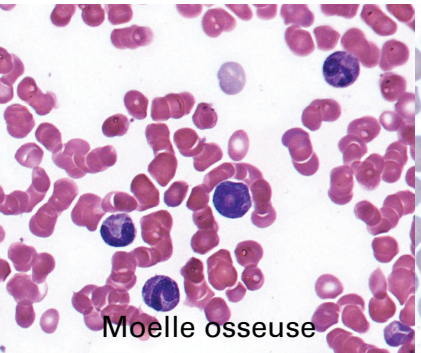
Plus de 30 brevets Aerospray®

AVANTAGES POUR VOTRE LABORATOIRE

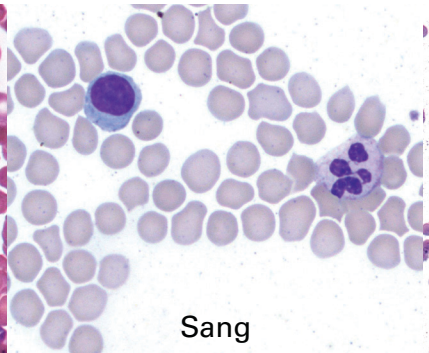
- Coloration uniforme, fiable et standardisée.
- Comparaison facilitée des résultats entre laboratoires.
- Contrôle Qualité du fabricant garantissant l'absence de variabilité des colorations entre deux lots de réactifs.
- Réduction des coûts de main d'œuvre et consommation maîtrisée des réactifs.
- Faible maintenance requise - cycles de nettoyage simples et rapides.

ÉCHANTILLONS

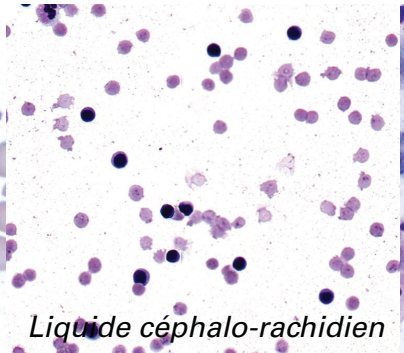
- Sang
- Moelle osseuse
- Fluides corporels
- Expectorations
- Liquide céphalo-rachidien
- Urine
- Liquide synovial
- Aspiration
- Lavage



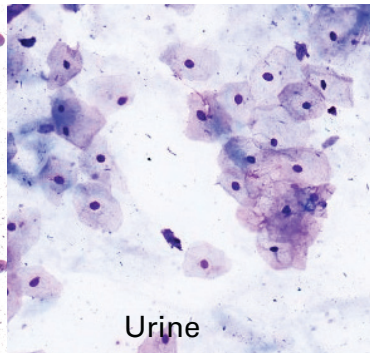
Moelle osseuse



Sang



Liquide céphalo-rachidien



Urine

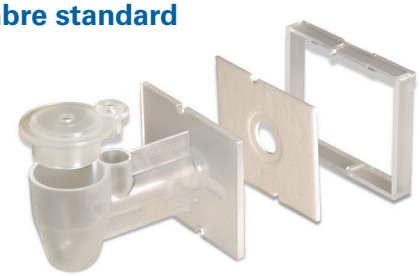
MULTIPLICATION PAR CINQ À NEUF DU NOMBRE DE CELLULES SUR UNE LAME[1]

Avec le rotor Cytopro® optionnel, l'automate de coloration Aerospray® devient une cytocentrifugeuse programmable avec une capacité de huit lames, pour un coût d'achat inférieur à celui d'une cytocentrifugeuse seule.

MODÈLES DE CHAMBRES DISPONIBLES

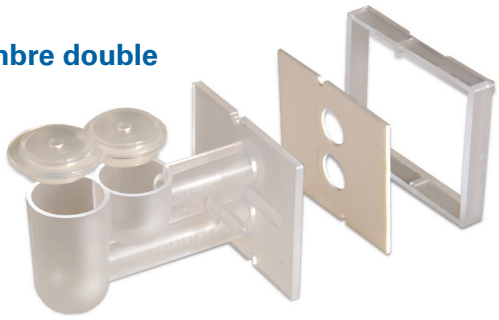
Le contrôle de débit breveté augmente le rendement cellulaire pour des résultats reproductibles.

Chambre standard



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

Chambre double

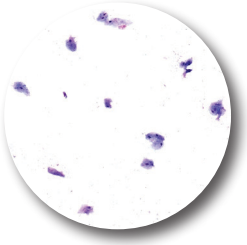


Dispose deux échantillons sur la même lame pour une efficacité et une économie accrues.

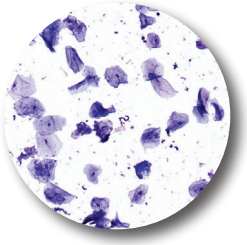
Cytopro® Magnum

Volume d'échantillon jusqu'à 6 mL.

Sans le rotor Cytopro®

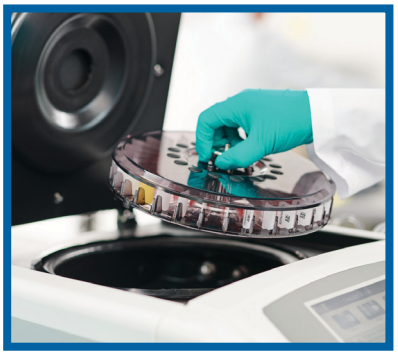
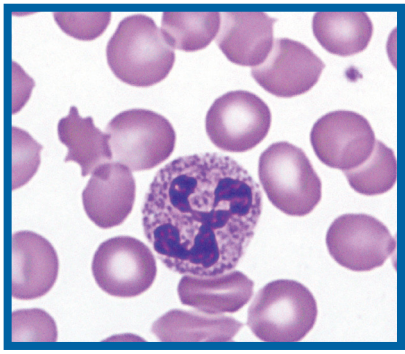


Avec le rotor Cytopro®



[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 est dépendant de l'instrument). American Journal of Clinical Pathology, 137(5), 795-799. doi:10.1309/ajcpp4hq2fxqezil

LE PROCESSUS AEROSPRAY® POUR LA COLORATION EN HÉMATOLOGIE

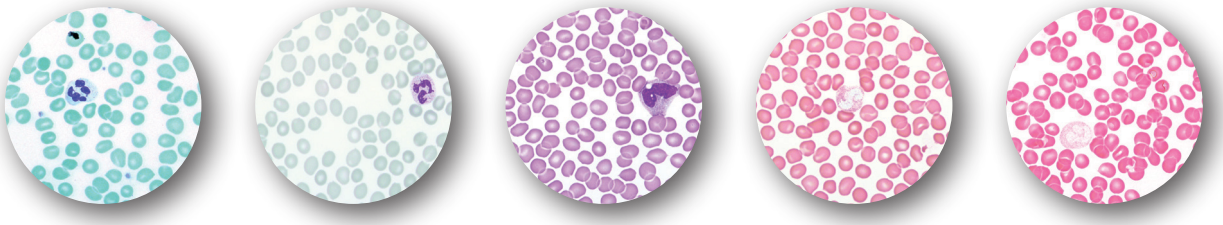
LES ÉTAPES DE LA COLORATION

1. Les frottis sont fixés manuellement ou bien peuvent être fixés au méthanol par l'appareil lui-même (fonction Fix ON/Fix OFF).
2. Avec le choix des modes Wright Giemsa rapide, Wright-Giemsa, May-Grünwald Giemsa et coloration personnalisée, tous les composants cellulaires apparaissent clairs et précis.
3. Les colorants thiazine et éosine sont chargés séparément, et s'associent pour révéler tous les composants cellulaires présents sur la lame.
4. Deux tampons de pH permettent une personnalisation de la coloration. Chacun efface le colorant non lié en laissant une image propre.

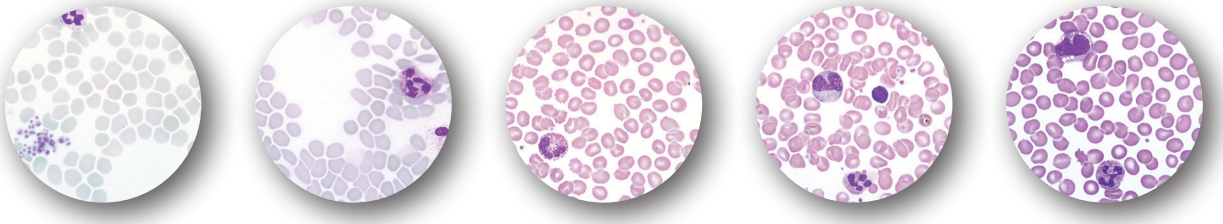
Une rotation à grande vitesse et de faible durée permet d'obtenir des lames sèches, prêtes à être lues au microscope en quelques minutes !

FLEXIBILITÉ DES COLORATIONS

- L'Aerospray® Hématologie Pro propose une sélection polyvalente de 9 intensités différentes pour chacun des 4 programmes définis : Wright-Giemsa rapide, Wright-Giemsa, May-Grünwald Giemsa et coloration personnalisée pour adapter la coloration aux préférences individuelles.
- Le chargement séparé sur l'appareil des colorants thiazine et éosine permet de corriger les problèmes de stabilité souvent rencontrés avec les colorants mixtes. Ces colorants sont automatiquement combinés et mélangés par l'appareil avant l'application sur les lames.
- De nombreux utilisateurs ont adopté l'Aerospray® Hématologie Pro pour sa coloration exceptionnelle des frottis de moelle osseuse.



Variation de couleur (Bleu/Rouge)



Variation d'intensité

AEROSPRAY® HÉMATOLOGIE PRO Modèle 7152

CARACTÉRISTIQUES

Capacité du carrousel de coloration	1 à 12 lames ou 1 à 30 lames, selon le carrousel de coloration
Vitesse du rotor de la cytocentrifugeuse	100-2000 tr/min (± 5%), programmable par l'utilisateur
Dimensions (L x H x P)	57 cm x 25 cm x 54 cm (22" x 10" x 21")
Hauteur de dégagement (couvercle ouvert)	58 cm (23")
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 le panneau arrière
Sécurité	Verrouillage du couvercle : le couvercle doit être fermé pour que l'appareil fonctionne et reste verrouillé pendant la rotation du carrousel.
Détection du niveau des réactifs	Détection de niveau sur toutes les lignes de réactifs
Détection du niveau des déchets	Détection de niveau dans le container à déchets (en option)

Rotor Cytocentrifugeuse 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" x 2.4")

Consommation de réactifs de l'Aerospray® Hématologie Pro

Réactifs	Nombre maximum théorique de lames par flacon de réactif (carrousel 12 lames)			
	Wright Giemsa rapide	Wright Giemsa	May-Grünwald Giemsa	Coloration personnalisée
Colorant Thiazine 500 mL	6600	2028	2028	2028
Colorant Eosine 500 mL	1584	1584	876	948
Solution de rinçage 5L	1584	1584	1500	1344
Fixateur 500 mL	996	996	996	996

Paramétrage de l'intensité : # 5

INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence	Description
Modèle 7152	Aerospray® Hématologie Pro Colorateur de lames/cytocentrifugeuse
AC-186	Pack traçabilité : lecteur code-barres + container déchets avec détection de niveau + bouteille réactif 5L avec détecteur de niveau
AC-188	Carrousel 12 lames, pour colorateur Aerospray®
AC-189	Carrousel 30 lames, pour colorateur Aerospray®
SS-071B-EU	Réactif B Hématologie, colorant thiazine, 500 mL
SS-071C-EU	Réactif C Hématologie, colorant éosine, 500 mL
SS-072A-EU	Réactif A Hématologie, tampon de rinçage (pH 7,2), 5 L
SS-148-EU	Réactif D Hématologie, concentré Aerofix®, 135 mL
SS-230-EU	Aerospray® Solvant pour résidus de colorant, 500 mL
SS-280	Lames Microscope, coins biseautés, dépolies (x72)
SS-287	Lames Microscope, dépolies (x72)

Référence	Description
AC-160	Rotor Cytopro
SS-111	Buvard absorption Cytopad rapide blanc (x100)
SS-112	Buvard absorption Cytopad lent ocre (x100)
SS-113	Chambre Cytopad rapide avec bouchon (x48)
SS-114	Chambre Cytopad rapide avec bouchon (x48)
SS-117	Lame pour Cytopro (x72)
SS-213	Chambre double Cytopad rapide avec bouchon (x48)
SS-214	Chambre double Cytopad lent avec bouchon (x48)
SS-217	Lame double spots pour Cytopro (x72)
SS-232	Lames Microscope pour Cytopad Magnum (x72)
SS-233	Lames Microscope Poly-L-Lysine pour Cytopad Magnum (x72)
SS-234	Chambre échantillon Cytopad Magnum (x30)

AEROSPRAY® : UN LEADER RECONNU DE LA TECHNOLOGIE DE COLORATION ET DE CYTOCENTRIFUGATION

50 YRS+ BIOMEDICAL SYSTEMS

“Fournir des solutions diagnostiques innovantes qui permettent de prendre les bonnes décisions médicales.”

Bruker BioMedical Systems existe depuis plus de 50 ans et distribue ses produits dans plus de 100 pays. Fier d’être le leader mondial de la technologie de coloration Aerospray® et de la cytocentrifugation, nous proposons des solutions fiables en termes de performances et de fiabilité. Nous sommes convaincus que notre technologie automatisée améliorera les performances de tout laboratoire et garantira des résultats de coloration supérieurs.

Rejoignez les milliers de laboratoires qui utilisent la technologie de coloration Aerospray® et élevez votre laboratoire à un niveau supérieur d’efficacité et de performance.

BRUKER

ELITechGroup
A BRUKER COMPANY

CE IVD

ELITechGroup Inc.
Logan, UT · USA

Distribués en France par :
ELITech Distribution
13-15 rue Jean Jaurès
92800 Puteaux · France

Tel : +33(0)4 83 36 10 82
E-mail : elitechfrance@elitechgroup.com

www.aerospraystaining.com
www.elitechgroup.com

A destination des professionnels de santé.
Lire attentivement les instructions figurant sur les notices d’utilisation.

BMS-60-0036-01-FRC