



Microbiologie

AEROSPRAY® BK

Colorateur de lames/
Cytocentrifugeuse

Série 2



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

Automatise la coloration des échantillons de liquide corporel pour faciliter la détection des bacilles acido-résistants, dont le *Mycobacterium tuberculosis*, en utilisant soit la fluorescence, soit la coloration à la carbo-fuchsine.

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

- Processus de coloration optimisé et simple d'utilisation
- Cycle de coloration rapide, lames séchées et prêtes pour le microscope en quelques minutes
- Contamination croisée éliminée par l'application de colorant frais sur chaque lame
- Nettoyage automatique des buses après chaque cycle de coloration
- 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)
- Fonctions programmables pour régler l'intensité de coloration et s'adapter aux préférences personnelles
- 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 standardisée dans plusieurs laboratoires
- 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

UTILISATIONS

- ▶ Milieu de culture
- ▶ Fluides corporels
- ▶ Exsudats
- ▶ Expectations fluidifiées
- ▶ Urine
- ▶ Liquide synovial
- ▶ Expectations
- ▶ Fluide bronchoalvéolaire



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

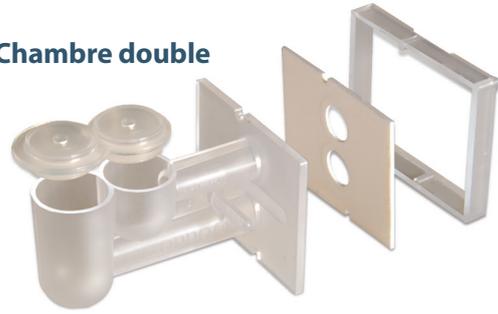
Le contrôle de débit breveté augmente le rendement cellulaire et fournit des résultats reproductibles.

Chambre standard



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

Chambre double



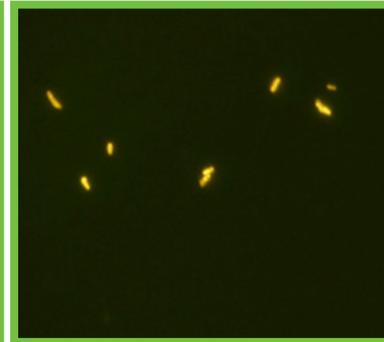
Dispose deux échantillons sur la même lame pour une efficacité et une économie accrues.

Cytopro Magnum®



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 BK



LES ÉTAPES DE LA COLORATION

1

Les échantillons sont fixés à la chaleur ou au méthanol conformément aux dernières recommandations du CDC avant la coloration dans l'Aerospray.

2

Le colorant primaire est pulvérisé sur les lames, puis pénètre et colore l'échantillon. L'excès de colorant est ensuite rincé et lavé avec de l'eau déionisée pour empêcher la formation de précipités.

3

Un décolorant alcool-acide est appliqué pour éliminer le colorant primaire des bactéries non acido-résistantes et des débris environnants. La décoloration est arrêtée par un lavage à l'eau et un rinçage.

4

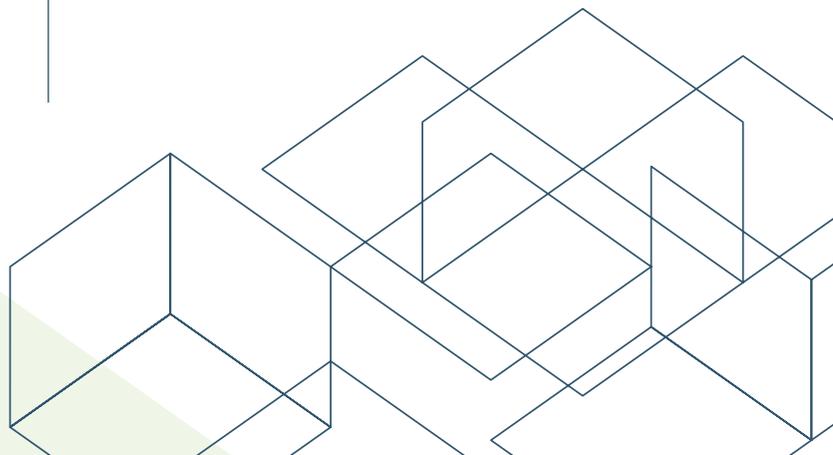
La coloration de contraste est appliquée pour colorer les organismes non acido-résistants. L'excès de coloration de contraste est ensuite éliminé avec un lavage à l'eau et un bref rinçage.



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

COLORATION À LA FUCHSINE PHÉNIQUÉE OU FLUORESCENTE À LA DEMANDE

Facilement configurable pour la coloration Ziehl-Neelsen (technologie ELiTe ZN), sans les fumées toxiques liées à la phase de chauffage traditionnelle, et pour la coloration fluorescente à l'Auramine ou Auramine/Rhodamine.



Aerospray® BK Modèle 7722

Capacité du carrousel à lames	1 à 12 ou 1 à 30 lames, selon le carrousel (choix du carrousel en option)
Vitesse du rotor de cyto-centrifugation	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 (couvercle ouvert)	58 cm (23 po)
Poids	17,5 kg (38,6 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 des réactifs	Détection de niveau sur toutes les lignes de réactifs
Détection du niveau des déchets	Détection de niveau dans un container à déchets (en option)

Consommation de réactifs de l'Aerospray® BK

Réactifs	Description	Nombre maximum théorique de lames par bouteille			
		Carrousel complet à 12 lames		Carrousel complet à 30 lames	
		Fuchsine phéniquée	Fluorescence	Fuchsine phéniquée	Fluorescence
Décolorant 500 ml	Décolorant de fuchsine phéniquée	1000 (5)*	1333 (3)*	2150 (5)*	1666 (5)*
	Décolorant de fluorescence				
Coloration de contraste 500 ml	Vert brillant	685 (6)*	1411 (2)*	923 (6)*	2068 (2)*
	Bleu de méthylène				
	Permanganate de potassium				
	Solution de Rouge thiazine/Carbol solution (UE)				
Colorant primaire 500 ml	ELITe ZN	406 (4)*	685 (2)*	530 (4)*	923 (2)*
	Auramine				
	Auramine/Rhodamine				

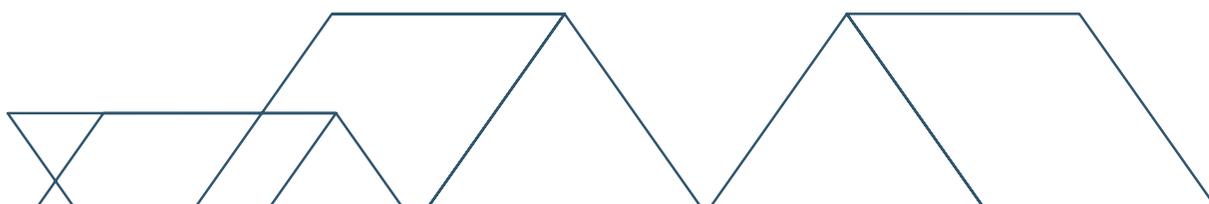
*Paramètres de réactif programmés

Rotor de cyto-centrifugation 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	N° de catalogue	Description
MODÈLE 7722	Automate de coloration des lames/cyto-centrifugation Aerospray® BK	SS-061AF	Réactif A BK, décolorant de fluorescence, 500 ml
AC-160	Rotor Cytopro®	SS-061BP	Réactif B BK, permanganate de potassium, 500ml
SS-029	Solution de nettoyage de buses Aerospray®, 355 ml	SS-061CA	Réactif C BK, Auramine O, 500ml
SS-029C	Solution concentrée de nettoyage des buses Aerospray®, 250 ml	SS-061CAR	Réactif C BK, Auramine/Rhodamine (mod), 500ml
SS-061M	Réactif P BK, adhésif cellulaire Mycohold™, 500ml	SS-161AF	Réactif A BK, concentré de décolorant de fluorescence, 30 ml
SS-161M	Réactif P BK, concentré d'adhésif cellulaire Mycohold™, 100ml	SS-161BP	Réactif B BK, concentré de permanganate de potassium, 200ml
SS-230	Solvant pour résidus de colorant Aerospray®, 500 ml		
SS-249	Lames de contrôle coloration BK, paquet de 50	SS-061A	Réactif A BK, décolorant de fuchsine phéniquée, 500 ml
SS-266	Solution de nettoyage PM Aerospray®, 500ml	SS-061BBG	Réactif B BK, vert brillant, 500ml
SS-MeOH	Méthanol de qualité réactif Aerospray®, 500 ml	SS-061BMB	Réactif B BK, bleu de méthylène, 500ml
AC-187	Pack lecteur code barre + container déchets avec détection de niveau	SS-061CEZ	Réactif C BK, ELITe ZN, 500ml
AC-188	Carrousel 12 lames pour automates de coloration Aerospray®	SS-161A	Réactif A BK, concentré de décolorant de fuchsine phéniquée, 30 ml
AC-189	Carrousel 30 lames pour automates de coloration Aerospray®	SS-161BBG	Réactif B BK, concentré de vert brillant, 130ml
		SS-161BMB	Réactif B BK, concentré de bleu de méthylène, 130ml

*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