



Cytologie

AEROSPRAY®

CYTOLOGIE

Colorateur de lames/
Cytocentrifugeuse

Série 2

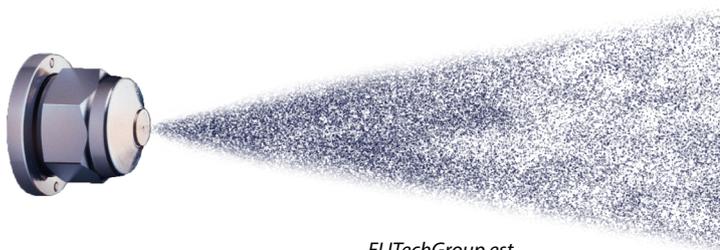


MEILLEUR AUTOMATE DE COLORATION DU MONDE EN MATIÈRE DE PERFORMANCE ET DE FIABILITÉ

Automatise la préparation et la coloration des échantillons de cytologie en phase liquide pour faciliter l'examen d'une gamme de différenciations cellulaires en utilisant les techniques de coloration de Papanicolaou.

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

- Processus de coloration optimisé et simple d'utilisation
- Cycle de coloration rapide
- 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, permettant de multiplier par 5 à 9 le nombre de cellules déposées sur une lame1 (optionnel)
- 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

- Capacité de coloration en méthode régressive ou progressive
- 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
- Outil de back-up idéal pour les laboratoires automatisés souhaitant mettre en place une coloration spéciale ou gérer la maintenance de leur appareil principal.

UTILISATIONS

- ▶ Liquide bronchoalvéolaire (LBA)
- ▶ Liquide céphalo-rachidien (LCR)
- ▶ Urine
- ▶ Buccal (cellules squameuses pures)
- ▶ Mucus/Expectorations
- ▶ Liquide synovial
- ▶ Fluides de cavités corporelles
- ▶ Aspirations
- ▶ Lavages
- ▶ Autres échantillons de cytologie



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

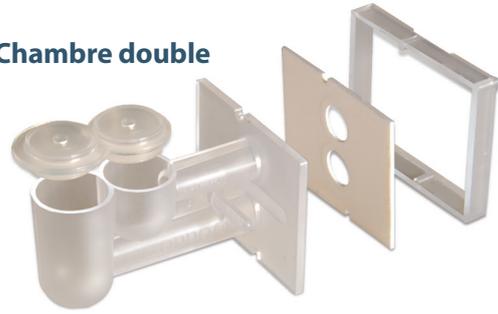
Le contrôle de débit breveté augmente le rendement cellulaire et fournit des résultats reproductibles.

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 CYTOLOGIQUE



LES ÉTAPES DE LA COLORATION

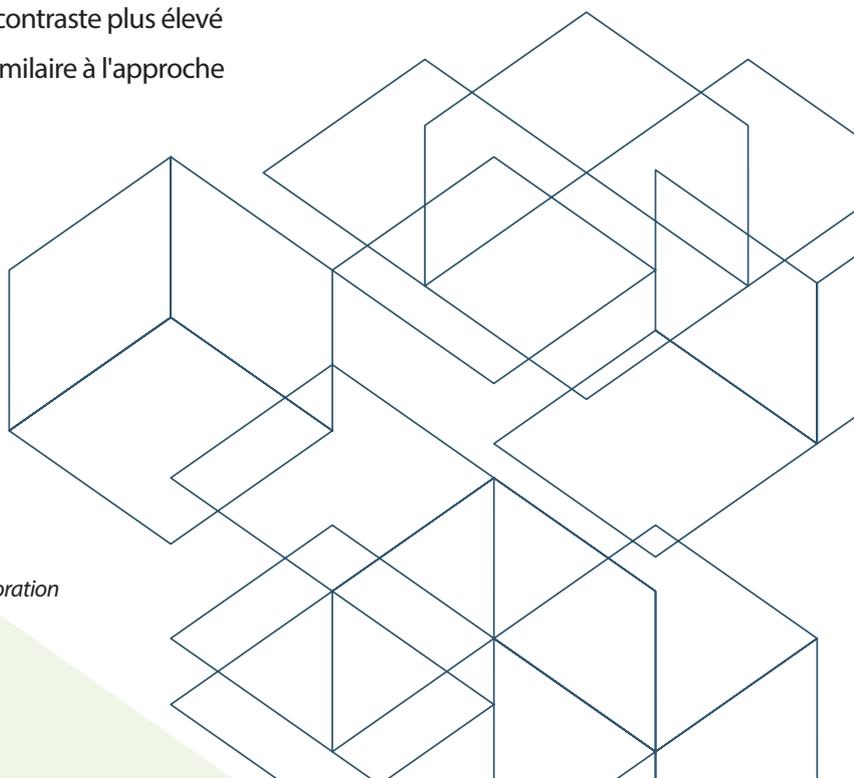
- 1 La coloration nucléaire se fait en appliquant l'hématoxyline. Les lames sont ensuite lavées avec de l'acide-alcool pour éliminer l'excès de colorant.
- 2 Un agent bleussant est appliqué pour augmenter le pH des lames et approfondir la couleur bleue du colorant nucléaire. Les lames sont ensuite rincées à l'alcool.
- 3 La coloration cytoplasmique est ensuite effectuée en appliquant les réactifs orange G et EA 50, suivie d'un autre rinçage à l'alcool.
- 4 Un lavage à l'alcool nettoie l'excès de colorant et laisse les lames humides.

DEUX MÉTHODES DE COLORATION

- Coloration progressive
 - L'intensité est contrôlée par des applications accrues d'hématoxyline
 - Approche de coloration cytologique la plus courante
 - La plus similaire à l'approche de Gill
- Coloration régressive
 - Les cellules sont volontairement surcolorées à l'hématoxyline
 - Le bruit de fond est réduit pour un contraste plus élevé
 - La plus similaire à l'approche d'Harris

DÉBIT DE COLORATION DES LAMES

- Carrousel haute capacité
 - Le carrousel à 30 lames permet d'augmenter la capacité de coloration
- Temps de cycle rapide
 - Avec un temps de cycle de coloration moyen de 15 minutes, et certains cycles rapides d'à peine 5 minutes*



**La durée du cycle de coloration varie en fonction du mode de coloration et des options programmées*

Aerospray® Cytologie Modèle 7522

| | |
|--|--|
| 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 | 18 kg |
| 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® Cytologie

| | Nombre maximum théorique de lames par flacon de réactif | | | |
|-----------------------------|---|--|---|--|
| | Carrousel complet à 12 lames | | Carrousel complet à 30 lames | |
| | Pré-programmé Progressif 1 Cycle de coloration | Pré-programmé Régressif 1 Cycle de coloration | Pré-programmé Progressif 1 Cycle de coloration | Pré-programmé Régressif 1 Cycle de coloration |
| Colorant EA-50, 500 ml | 444 | 276 | 240 | 120 |
| Colorant orange G, 500 ml | 504 | 300 | 270 | 150 |
| Agent bleissant, 500 ml | 540 | 336 | 270 | 150 |
| Hématoxyline I, 500 ml | 444 | 240 | 240 | 120 |
| Hématoxyline II, 500 ml | 444 | 240 | 240 | 120 |
| Lavage à l'alcool, 500 ml | * | * | * | * |
| Lavage acide-alcool, 500 ml | * | * | * | * |

*Variable : utilisé à la fois pour le nettoyage et certains cycles de coloration.

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 |
|-----------------|---|
| MODÈLE 7522 | Automate de coloration des lames/cyto-centrifugation Aerospray® Cytologie |
| AC-160 | Rotor Cytopro® |
| SS-029 | Solution de nettoyage de buses Aerospray®, 355 ml |
| SS-029C | Solution concentrée de nettoyage des buses Aerospray®, 250 ml |
| SS-051A | Colorant réactif EA-50, flacon de 500 ml |
| SS-051B | Colorant réactif orange G, flacon de 500 ml |
| SS-051C | Produit d'azurage, flacon de 500 ml |
| SS-051D | Hématoxyline I, flacon de 500 ml |
| SS-051D2 | Hématoxyline II, flacon de 500 ml |
| SS-051E | Lavage à l'alcool, flacon de 500 ml |
| SS-051F | Lavage acide-alcool, flacon de 500 ml |
| SS-133 | Solution concentrée de décontamination (à diluer dans 250mL) |
| AC-187 | Pack lecteur code barre + container déchets avec détection de niveau |
| AC-195 | Carrousel 12 lames pour automate Aerospray® Cytologie |
| AC-196 | Carrousel 30 lames pour automate Aerospray® Cytologie |
| AC-197 | Bouteille de réactif externe de 950 ml avec détection de niveau |

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

Veuillez 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

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

Tél : +1 888 662 4925
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